

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КӨЛІК МИНИСТРЛІГІ

АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ КОМИТЕТІ

**ЖАЛПЫҒА ОРТАҚ ПАЙДАЛАНЫЛАТЫН АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ МЕН ОЛАРДАҒЫ ЖОЛ
ҚҰРЫЛЫСТАРЫН, СОНДАЙ-АҚ ҚАЛАЛАР МЕН ЕЛДІ МЕКЕНДЕР КӨШЕЛЕРІН ОРТАША ЖӘНЕ
АҒЫМДАҒЫ ЖӨНДЕУ, КҮТІП-ҰСТАУ, КӨГАЛДАНДЫРУ, ДИАГНОСТИКАЛАУ ЖӘНЕ ПАСПОРТТАУ
БОЙЫНША ЖҰМЫСТАРҒА АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ. 1-БӨЛІМ**

**СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ НА РАБОТЫ ПО СРЕДНЕМУ И ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ, СОДЕРЖАНИЮ,
ОЗЕЛЕНЕНИЮ, ДИАГНОСТИКЕ И ПАСПОРТИЗАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
И ДОРОЖНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ, А ТАКЖЕ УЛИЦ ГОРОДОВ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ. ЧАСТЬ 1.**

Ресми басылым

Издание официальное

Астана, 2024

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КӨЛІК МИНИСТРЛІГІ

АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ КОМИТЕТІ

**ЖАЛПЫҒА ОРТАҚ ПАЙДАЛАНЫЛАТЫН АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ МЕН ОЛАРДАҒЫ ЖОЛ
ҚҰРЫЛЫСТАРЫН, СОНДАЙ-АҚ ҚАЛАЛАР МЕН ЕЛДІ МЕКЕНДЕР КӨШЕЛЕРІН ОРТАША ЖӘНЕ
АҒЫМДАҒЫ ЖӨНДЕУ, КҮТІП-ҰСТАУ, КӨГАЛДАНДЫРУ, ДИАГНОСТИКАЛАУ ЖӘНЕ ПАСПОРТТАУ
БОЙЫНША ЖҰМЫСТАРҒА АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ
1 БӨЛІМ**

Ресми басылым

Астана, 2024

Алғысөз

1 «Қазақстанжолғылыми-зерттеу институты» акционерлік қоғамы («ҚазжолҒЗИ» АҚ) ӘЗІРЛЕДІ ЖӘНЕ ЕНГІЗДІ

2 Қазақстан Республикасы Көлік министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің 2024 жылғы «03» маусымдағы № 54 бұйрығымен БЕКІТІЛДІ ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛДІ

3 ҚазАвтоЖол Ұлттық компаниясы АҚ 2024 жылғы 18 сәуірдегі № 03-01/12-01/1172-И хатымен КЕЛІСІЛДІ

4 АЛҒАШҚЫ ТЕКСЕРУ МЕРЗІМІ 2029 жыл

ТЕКСЕРУ КЕЗЕҢДІЛІГІ 5 жыл

5 1) Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің 2017 жылғы 26 желтоқсандағы №184 бұйрығымен бекітілген «Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдар мен олардағы жол құрылыстарын орташа және ағымдағы жөндеу, күтіп-ұстау, көгалдандыру, диагностикалау және паспорттау бойынша жұмыстарға арналған сметалық нормалар мен бағалар жиынтығы»;

2) Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің 2019 жылғы 3 маусымдағы № 88 бұйрығымен бекітілген «Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдар мен олардағы жол құрылыстарын орташа және ағымдағы жөндеу, күтіп-ұстау, көгалдандыру, диагностикалау және паспорттау бойынша жұмыстарға арналған сметалық нормалар мен бағалар жиынтығы. Өзгерістер мен толықтырулар.1-басылым»;

3) Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің 2019 жылғы 30 желтоқсандағы № 184 бұйрығымен бекітілген «Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдары мен олардағы жол құрылыстарын, сондай-ақ елді мекендер көшелерін орташа және ағымдағы жөндеу, күтіп-ұстау, көгалдандыру, диагностикалау және паспорттау бойынша жұмыстарға арналған сметалық нормалар мен бағалар жиынтығын. 2-бөлім. Кітап 2.1»;

4) Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникация министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің 2008 жылғы 16 сәуірдегі № 30 бұйрығымен бекітілген «Автомобиль жолдарын ағымдағы жөндеу, күтіп ұстау және көгалдандыру бойынша 2001 жылдың бағасымен алынған сметалық нормалар мен бағалаулар жинағы. 1-бөлім»;

5) Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникация министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің 2008 жылғы 16 сәуірдегі № 30 бұйрығымен бекітілген «Автомобиль жолдарын ағымдағы жөндеу, күтіп ұстау және көгалдандыру бойынша 2001 жылдың бағасымен алынған сметалық нормалар мен бағалаулар жинағы. 2-бөлім» **ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ**

Құжат Қазақстан Республикасы нормативтік-құқықтық актілерінің «Әділет» ақпараттық-құқықтық жүйесінде және «InfoZhol» – <http://infozhol.kad.org.kz> электронды мәліметтер базасында қол жетімді

Осы мемлекеттік норматив Қазақстан Республикасы Көлік министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің рұқсатынсыз толықтай немесе ішінара қайта басып шығаруға, көбейтуге және таратуға болмайды

МАЗМҰНЫ

ТЕХНИКАЛЫҚ БӨЛІМ.....	1
1 ЖАБЫНДАР МЕН НЕГІЗДЕРДІ БӨЛШЕКТЕУ	4
Кесте СРД-1-1 – Жолды жеңіл автокөлікпен патрульдеу.....	4
Кесте СРД-1-2 – Жолдарды патрульдеу	4
Кесте СРД-1-3 – Өртке қарсы құралдарды орнату орындарында өрт қауіпсіздігі құралдарының барлығын және сақталуын тексеру	5
Кесте СРД-1-4 – Ені 5 см асфальт-бетонды жамылғыларды шойбалғалармен сындыру.....	5
Кесте СРД-1-5 - Ені 7 см асфальт-бетонды жамылғыларды шойбалғалармен сындыру	6
Кесте СРД-1-6 - Асфальт-бетонды жамылғыларды сындыру	6
Кесте СРД-1-7 – Жүкшығыры бар қопсытқышпен қиыршық және ұсақ тасты жабынды ұсақтау және қайлалау	7
Кесте СРД-1-8 - Қара қиыршық тасты жабынды ұсақтағыш балғамен ұсақтау	8
Кесте СРД-1-9 - Жол жағасындағы жуандығы 5 см материалды лақтыру	8
Кесте СРД-1-10 - Жол жағасындағы жуандығы 7 см материалды лақтыру	9
Кесте СРД-1-11 – Нығыздалған асфальт-бетонды қоспалардан жасалған іргетастар мен жамылғылардың шеттерін қолмен шабу	9
Кесте СРД-1-12 - Жуандығы 30 мм дейін деформацияланған асфальт-бетонды жамылғыларды фрезамен алып тастау.....	10
Кесте СРД-1-13–Жуандығы 50 мм дейін деформацияланған асфальт-бетонды жамылғыларды фрезамен алып тастау	10
Кесте СРД-1-14 –Фрезамен жуандығы 65 мм дейін деформацияланған асфальт-бетонды жамылғыларды алып тастау	11
Кесте СРД-1-15 – Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен жеті рет айналып өту арқылы ені 7 м суық асфальт-бетонды және қара қиыршық тасты қоспалардан жасалған ескі жамылғыны қайлалау.....	12
Кесте СРД-1-16 - Ауыр түрдегі автогрейдермен жеті рет айналып өту арқылы ені 7 м суық асфальт-бетондыжәне қара қиыршық тасты қоспалардан жасалған ескі жамылғыны қайлалау	12
Кесте СРД-1-17- Таспен қапталған негізді бөлшектеу	13
Кесте СРД-1-18 - Қиыршық тас негізін бөлшектеу	13

Кесте СРД-1-19 - Цемент-бетон жабыны бар негізді бөлшектеу	14
Кесте СРД-1-20 - Қалыңдығы 30 мм дейінгі цемент-құмды (цемент) негізді қолмен бөлшектеу	14
Кесте СРД-1-21 - Қалыңдығы 30 мм-ге дейінгі цемент-құмды (цемент) негізді ұрғыш балғалардың көмегімен бөлшектеу.....	15
Кесте СРД-1-22 - Қалыңдығы 200 мм-ге дейінгі құмды (қиыршық-құмды) негізді қолмен бөлшектеу	15
Кесте СРД-1-23 - Ұңғымалардың айналасындағы асфальтбетон жабынын бөлшектеу	16
Кесте СРД-1-24 - Борттық тас бойымен асфальтбетон жабынын бөлшектеу.....	17
Кесте СРД-1-25 - Қалыңдығы 300 мм дейінгі құмды (қиыршық-құмды) негізді механикаландырылған тәсілмен бөлшектеу	17
Кесте СРД-1-26 - Қалыңдығы 200 мм-ге дейінгі құмды (қиыршық-құмды) негізді қолмен бөлшектеу	18
2 ЖОЛДЫ ЖӨНДЕУ	18
Кесте СРД-2-1 – Материалдарды қоспай -разрядтырақты және -разрядтырақты жақсартылған жолдардың көлденең пішінін қалпына келтіру.....	18
Кесте СРД-2-2 - Ауданы 25 м2 дейінгі жаңа материал қоспай, регенерацияланған асфальтбетон қоспасын пайдалана отырып, қалыңдығы 50 мм асфальтбетон жабындарын жөндеу	19
Кесте СРД-2-3 - Қалыңдығы 50 мм асфальтбетон жабындарын регенерацияланған асфальтбетон қоспасын пайдалана отырып, ауданы 25 м2 дейінгі 50% дейін Жаңа материал қосып жөндеу	20
Кесте СРД-2-4 - Регенерацияланған асфальтбетон қоспасын пайдалана отырып, қалыңдығы 50 мм асфальтбетон жабындарын 80% дейін, ауданы 25 м2 дейін жаңа материал қосып жөндеу.....	21
Кесте СРД-2-5 - Топырақты қосу және тығыздау арқылы топырақ толтыру бермасын қолмен тегістеу.	22
Кесте СРД-2-6 – Қиыршық тас негізін жөндеу	22
Кесте СРД-2-7 – Отырып кеткен жерлерді қиыршық таспен жөндеу.....	23
Кесте СРД-2-8 – Отырып кеткен жерлерді қалыңдығы 200мм бетонмен жөндеу.....	23
Кесте СРД-2-9 - Қиыршық тасты және жақсартылған қиыршық тасты жолдарды шынжыр табан 79 кВт (108 ж.к.) ауыр типті тіркемелі грейдермен жөндеп кескіндеу.....	24

Кесте СРД-2-10 - Қиыршық тасты және жақсартылған қиыршық тасты жолдарды жеңі типті 66,2 кВт автогрейдермен жөндеп кескіндеу	25
Кесте СРД-2-11 – Топырақты және жақсартылған топырақты жолдарды орташа типті 99 кВт автогрейдермен жөндеп кескіндеу	26
Кесте СРД-2-12 – Орта үлгідегі автогрейдермен шұңқырларды кесіп және шұңқырларды төгіп, разрядтық жолдарының жүру бөлігін жөндеу.....	27
Кесте СРД-2-13 – Ауыр үлгідегі автогрейдермен шұңқырларды кесіп және шұңқырларды төгіп, разрядтық жолдарының жүру бөлігін жөндеу.....	27
Кесте СРД-2-14 - Қиыршықтасты жабынды орташа типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу.....	27
Кесте СРД-2-15 - Қиыршықтасты жолдарды жеңіл типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу	28
Кесте СРД-2-16 - Қиыршық тасты жолдарды шынжыр табан 79 кВт (108 ж.к.) Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлермен жөндеп кескіндеу	29
Кесте СРД-2-17 – Қиыршық тасты жолдарды ауыр типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу.....	29
Кесте СРД-2-18 – Қиыршық тасты жабынды пневмодөңгелекті 158 кВт трактор базасындағы Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлермен жөндеп кескіндеу.....	30
Кесте СРД-2-19 – Жамылғы ені 6 м болғанда және барлық ені бойынша 6 рет айналып өткенде жаңа материалды қосу және тегістеу арқылы қиыршық тасты жамылғыны автогрейдермен жөндейтін пішіндеу	31
Кесте СРД-2-20 - Жамылғы ені 7 м болғанда және барлық ені бойынша 6 рет айналып өткенде жаңа материалды қосу және тегістеу арқылы қиыршық тасты жамылғыны Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен жөндейтін пішіндеу	31
Кесте СРД-2-21 - Пішінделетін жолдың ені 7 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу	32
Кесте СРД-2-22 - Пішінделетін жолдың ені 8 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу	32
Кесте СРД-2-23 - Пішінделетін жолдың ені 9 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу	33
Кесте СРД-2-24 - Пішінделетін жолдың ені 10 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу	33
Кесте СРД-2-25 - Пішінделетін жолдың ені 11 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу	34
Кесте СРД-2-26 - Пішінделетін жолдың ені 12 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу	34

Кесте СРД-2-27 - Пішінделетін жолдың ені 13 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу	35
Кесте СРД-2-28 - Пішінделетін жолдың ені 14 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу	35
Кесте СРД-2-29- Қиыршық тасты жабынды жүру бөлігін жеңіл типті автогрейдермен жөндеп жоспарлау.....	36
Кесте СРД-2-30 - Қиыршық тасты жабынды жүру бөлігін шынжыр табан тракторы бар ауыр типті грейдермен жөндеп жоспарлау	36
Кесте СРД-2-31 - Қиыршық тасты жабынды жүру бөлігін пневмодөңгелекті 158 кВт тракторы бар ауыр типті грейдермен жөндеп жоспарлау	37
Кесте СРД-2-32 - Қиыршық тасты жабынды жүру бөлігін шынжыр табан 59 кВт тракторы бар ауыр типті грейдермен жөндеп жоспарлау	37
Кесте СРД-2-33 - Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен жеті рет айналып өту арқылы ені 7 м суық асфальт-бетонды және қара қиыршық тасты қоспалардан жасалған қайлаланған және қопсытылған жамылғыларды тегістеу	38
Кесте СРД-2-34 – Ауыр түрдегі автогрейдермен жеті рет айналып өту арқылы ені 7 м суық асфальт-бетонды және қара қиыршық тасты қоспалардан жасалған қайлаланған және қопсытылған жамылғыларды тегістеу	38
Кесте СРД-2-35 - Қиыршық тасты-құмды негіздеме материалдарын жолдың жүру бөлігін кеңейту және жол жиегін 66,2 кВт жеңіл типті автогрейдермен бекіту барысында тегістеу	39
Кесте СРД-2-36 - Қиыршық тасты-құмды негіздеме материалдарын жолдың жүру бөлігін кеңейту және жол жиегін кеңейту барысында 79 кВт шынжыр табан тракторы бар тіркемелі грейдермен тегістеу	39
Кесте СРД-2-37 - Қиыршық тасты-құмды негіздеме материалын жол жиектерін бекіту барысында 79 кВт шынжыр табан тракторы бар тіркемелі грейдермен тегістеу	40
Кесте СРД-2-38 - Қиыршық тасты немесе ұсақ тасты негіздеме материалдарын жолдың жүру бөлігін кеңейту және жол жиегін 66,2 кВт жеңіл типті автогрейдермен тегістеу	40
Кесте СРД-2-39 - Қиыршық тасты немесе ұсақ тасты негіздеме материалдарын жолдың жүру бөлігін кеңейту және жол жиегін бекіту барысында шынжыр табан 79 кВт тракторы бар ауыр типті грейдермен тегістеу	41
Кесте СРД-2-40 – Жолдың жүру бөлігін кеңейту жол жиегін бекіту барысында орташа типті 99 кВт автогрейдермен материалдарды тегістеу.....	42
Кесте СРД-2-41 – Жолдың жүру бөлігін кеңейту жол жиегін бекіту барысында ауыр типті автогрейдермен материалдарды тегістеу	42

Кесте СРД-2-42 – 5 шеңберлі жүріспен автогрейдер базасындағы қайламен ені 7 м қиыршық тасты жабынды қайлалау	43
Кесте СРД-2-43 – 6 шеңберлі жүріспен ені 7 м қайлаланған және қопсытылған қиыршық тасты материалды тегістеу	44
Кесте СРД-2-44 – Топырақ және қиыршық тасты жолдардың жүру бөлігіндегі шұңқырлар мен орларды көму.....	44
Кесте СРД-2-45 – Жабынды қайламен қайлалау.....	45
Кесте СРД-2-46 – Қосымша материалды ені бойынша 6 рет шеңберлі қозғалыспен тегістей отырып, жеңіл типіі 66,2 кВт автогрейдермен орын ауыстыру	45
Кесте СРД-2-47 – Қайлаланған және қайта қосылған материалды 4 рет шеңберлі қозғалыспен жинап, жеңіл типіі 66,2 кВт автогрейдермен орын ауыстыру	46
Кесте СРД-2-48– Біліктегі материалдың тұтас енін 6 рет шеңберлі жүріспен жеңіл типті 66,2 кВт автогрейдермен тегістеу және жоспарлау	47
Кесте СРД-2-49 - Негіздеме немесе жабынды орнату барысында автосуарып жуу машинасының бүрку шүмектері арқылы таптау алдында қиыршық тас және ұсақ тасты суару	47
Кесте СРД-2-50 - Битумды пайдаланып, қолданыстағы жол төсемінің материалын 30% дейін араластыру арқылы қалыңдығы 80 мм бір қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету	48
Кесте СРД-2-51 - Битумды пайдаланып, қолданыстағы жол төсемінің материалын 50% дейін араластыру арқылы қалыңдығы 80 мм бір қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету	49
Кесте СРД-2-52 - Битумды пайдаланып, қолданыстағы жол төсемінің материалын 75% дейін араластыру арқылы қалыңдығы 80 мм бір қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету	50
Кесте СРД-2-53 - СРД 2-50 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау.....	51
Кесте СРД-2-54 - СРД 2-51 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау.....	52
Кесте СРД-2-55 - СРД 2-52 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау.....	53
Кесте СРД-2-56 - битумды қолдану арқылы автогрейдерлермен учаскеде араластыру арқылы 30%-ға дейінгі қолданыстағы жол төсемінің материалын пайдалана отырып, қалыңдығы 160 мм екі қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету.	53

Кесте СРД-2-57 - битуммен, автогрейдерлермен учаскеде араластыру арқылы қолданыстағы жол төсемінің материалын 50% дейін пайдалана отырып, қалыңдығы 160 мм екі қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету.	54
Кесте СРД-2-58 - битуммен, автогрейдерлермен учаскеде араластыру арқылы 75% дейін қолданыстағы жол төсемінің материалын пайдалана отырып, қалыңдығы 160 мм екі қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету.	55
Кесте СРД-2-59 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау	57
Кесте СРД-2-60 - СРД-2-57 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау	57
Кесте СРД-2-61 - СРД-2-58 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау	58
Кесте СРД-2-62 кесте – Шағыл тасты іргетастар мен жамылғыларды тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау	59
Кесте СРД-2-63 кесте – Қиыршық тасты іргетастар мен жамылғыларды тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау	60
Кесте СРД-2-64 – Қиыршық тасты жабынды ізі бойынша бір рет жүріп каток көмегімен тығыздау.....	61
Кесте СРД-2-65 – Қиыршық тасты жабынды ізі бойынша бір рет жүріп қол виброкатогының көмегімен тығыздау	62
Кесте СРД-2-66 – Топырақты нығыздау.....	62
Кесте СРД-2-67 – Шырпы, табан, қадаларды әзірлеу	63
Кесте СРД-2-68 – Ісінгіш орындарға төсеуге арналған қалқандар дайындау	63
Кесте СРД-2-69 – Ісінгіш орындарға тақтай қалқандар салу және автомобиль қалқандарын шешіп, ісінетін орындарды, қалқан жиектерінің саңылауларын құммен көму	64
Кесте СРД-2-70 – Ісінетін орындардан тақтай қалқандарын алып, қатарға қалау	65
Кесте СРД-2-71 – Шырпылы қабат қалыңдығы 100-150 мм болғанда ісінетін орынға шырпы төсеу	65
Кесте СРД-2-72 – Ісінетін орыннан шырпыны алу және оны қатарға қалап, жолдарды шырпы қалдықтарынан тазарту	66
Кесте СРД-2-73 - Асфальт-бетонды жамылғылардағы жарықтарды жіктерді қолмен құю арқылы бітеу	66
Кесте СРД-2-74 - Асфальт-бетонды жамылғылардағы жарықтарды автогудрондауыш базасындағы құюшы көмегімен бітеу	67
Кесте СРД-2-75 – Темір-бетонды және бетонды құрылымдардың қорғаныш қабатын қалпына келтіру	67

Кесте СРД-2-76 – Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минмен шұңқырды үрлеп тазарту	68
Кесте СРД-2-77 – Жарықтарды бітеу кезінде жамылғыны шаң мен кірден Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минмен тазалау	69
Кесте СРД-2-78 – Жарық қабырғаларын битумды қарамаймен майлау.....	69
Кесте СРД-2-79 – Қолмен жіктерді құйғыш көмегімен жарықтарды битумды қарамаймен майлау	70
Кесте СРД-2-80 – Су сепкіштерді қолдана отырып асфальт-бетонды жамылғылардағы жарықтарды құю	70
Кесте СРД-2-81 – Жүру бөлігі тақталары сынықтарын бітеу	71
Кесте СРД-2-82 – Деформацияланған жіктер элементтерін қондыру	72
Кесте СРД-2-83 – Жабық түрдегі деформацияланған жіктерді жөндеу кезінде деформацияланған тігісті битумды қарамаймен құю	73
Кесте СРД-2-84 - Ашық түрдегі деформацияланған жіктерді сырғанақ табақпен жөндеу	74
Кесте СРД-2-85 – Қатайған бетондағы жіктерді жік кескішпен кесу және жікті силиконды герметикпен толтыру (жолдарды күту)	75
Кесте СРД-2-86 - Асфальтбетон төсеміндегі бойлық тігістің құрылысы.....	75
Кесте СРД-2-87 – Ұзындығы 3,75 метрге дейінгі асфальтбетонды жабындағы көлденең тігістің құрылысы	76
Кесте СРД-2-88 – Ұзындығы 3,75 м-ден 8,5 метрге дейінгі асфальтбетонды жабындағы көлденең тігістің құрылысы	77
Кесте СРД-2-89 – Асфальтбетон жамылғыларындағы жарықшақтарды автогудронатор базасындағы құюшының көмегімен «CRAFKO» полимербетон мастикасымен бітеу.....	78
Кесте СРД-2-90 – Қатқан бетондағы жіктерді жік кескішпен кесу және жікті «GRAFCO» полимербитум мастикасымен толтыру	78
Кесте СРД-2-91 - Барабан ені 2000 мм және қабатының қалыңдығы 100 мм дейін өздігінен жүретін жол фрезерлерімен суық фрезерлеу арқылы асфальтбетон жабындысын кесу	79
Кесте СРД-2-92 - Барабан ені 2000 мм және қабатының қалыңдығы 150 мм дейін өздігінен жүретін жол фрезерлерімен салқын фрезерлеу арқылы асфальтбетонды жабынды кесу	80
Кесте СРД-2-93 - Қабаттың қалыңдығы 50мм дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальтбетонды қоспамен шұңқырды бітеу,жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0, 5м2 дейін, 1м2 дейін, 2м2 дейін, 3м2 дейін, 10 м2 дейін, 25м2 дейін	80

Кесте СРД-2-94 - Қабаттың қалыңдығы 70мм дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальтбетонды қоспамен шұңқырды бітеу,жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0, 5м2 дейін, 1м2 дейін, 2м2 дейін, 3м2 дейін, 10 м2 дейін, 25м2 дейін	82
Кесте СРД-2-95 - қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5м2, 1м2 дейін, 2м2 дейін, 3м2 дейін, 10 м2 дейін, 25м2 дейін	84
Кесте СРД-2-96 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін сынықсыз суық асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м2, 1 м2 дейін, 2 м2 дейін, 3 м2 дейін, 10 м2 дейін, 25 м2 дейін.....	85
Кесте СРД-2-97- Суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 50 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м2, 1 м2 дейін, 2 м2 дейін, 3 м2 дейін, 10 м2 дейін, 25 м2 дейін.....	87
Кесте СРД-2-98 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 70 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м2, 1 м2 дейін, 2 м2 дейін, 3 м2 дейін, 10 м2 дейін, 25 м2 дейін.....	88
Кесте СРД-2-99 - Қабат қалыңдығы 50 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м2, 1 м2 дейін, 2 м2 дейін, 3 м2 дейін, 10 м2 дейін, 25 м2 дейін.....	89
Кесте СРД-2-100 - Қабат қалыңдығы 70 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м2, 1 м2 дейін, 2 м2 дейін, 3 м2 дейін, 10 м2 дейін, 25 м2 дейін.....	91
Кесте СРД-2-101 - Суық асфальтбетонды қоспаны қолдана отырып, асфальтбетонды жабынды жөндеу, 25 м2 астам жөнделетін жабынның ауданы кезінде: фрезалармен бөлшектеуге болмайтын жерлерде асфальтбетонды жабынды шой балғалармен сындыру, автомобиль шанағынан 50 мм, 70 мм тереңдікте асфальтбетонды қоспаны түсіру, асфальтбетонды қоспаны бөлу және тегістеу, дірілдеткішпен автоөзі аударғыштың шанағына жиегінен фрезерленген материал қолдану	92
Кесте СРД-2-102 - Асфальтбетон қоспаны шұңқырлы жөндеу барысында виброкатогымен асфальтбетон қоспасын таптау.....	94
Кесте СРД-2-103 - Асфальтбетон қоспаны шұңқырлы жөндеу барысында виброкатогымен асфальтбетон қоспасын таптау	95
Кесте СРД-2-104 – Қиыршық тасты жабынды шұңқырды жөндеу	96
Кесте СРД-2-105 – Ұсақ тасты жабынды шұңқырды жөндеу.....	96
Кесте СРД-2-106 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу.....	97

Кесте СРД-2-107 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу.....	98
Кесте СРД-2-108 - Жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу.....	100
Кесте СРД-2-109 - Жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу.....	101
Кесте СРД-2-110 - Жөнделетін жамылғы ауданы 3 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу.....	103
Кесте СРД-2-111 - Жөнделетін жамылғы ауданы 3 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу.....	104
Кесте СРД-2-112 - Жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу.....	106
Кесте СРД-2-113 - Жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу.....	107
Кесте СРД-2-114 - Жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу.....	109
Кесте СРД-2-115 - Жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу.....	110
Кесте СРД-2-116 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу.....	112
Кесте СРД-2-117 - Жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу.....	113
Кесте СРД-2-118 - Жөнделетін жамылғы ауданы 3 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу.....	114

Кесте СРД-2-119 - Жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу.....	115
Кесте СРД-2-120 - Жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2, қабаттың жуандығы 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу.....	117
Кесте СРД-2-121 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1; 2; 3; 10 және 25 м2, қабаттың жуандығы 70 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу	118
Кесте СРД-2-122 – Ыстық асфаль-бетонды қоспаны қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыларының шұңқырларын жөндеу (ағымдағы жөндеу).....	120
Кесте СРД-2-123 – Суық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу(ағымдағы жөндеу)....	122
Кесте СРД-2-124 - Цемент-бетонды қоспаны қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғының шұңқырларын жөндеу (ағымдағы жөндеу)	124
Кесте СРД-2-125 - Тұтқыр материалмен өңделген жабындар шұңқырларын суық тәсілмен жөндеу	127
Кесте СРД-2-126 - Тұтқыр материалмен өңделген жабындар шұңқырларын ыстық тәсілмен жөндеу	128
Кесте СРД-2-127 – Ауданы 1 м2 дейін асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу жүргізген кезде асфальт-бетонды қоспаны қол виброкатогымен таптау	130
Кесте СРД-2-128 - Ауданы 3 м2 дейін асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу жүргізген кезде асфальт-бетонды қоспаны қол виброкатогымен таптау	131
Кесте СРД-2-129 - Ауданы 10 м2 дейін асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу жүргізген кезде асфальт-бетонды қоспаны қол виброкатогымен таптау	131
Кесте СРД-2-130 - Ыстық асфальтбетон қоспасын сұққылары тегіс өзі жүретін катоктармен (10 т артық) таптау	132
Кесте СРД-2-131 – Қара шағыл тас пен асфальт-бетонды қоспалардан жасалған іргетастар мен жамылғыларды тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау.....	132
Кесте СРД-2-132 – Қосымша қыздырусыз қуатты іріктеу қорабы бәсеңдеткішінің II берілісі кезінде битумды автогудрондауыштармен құю	133

Кесте СРД-2-133 - Қосымша қыздырумен қуатты іріктеу қорабы бәсеңдеткішінің II берілісі кезінде битумды автогудрондауыштармен құю	134
Кесте СРД-2-134 - Қуатты іріктеу қорабы бәсеңдеткішінің I берілісі кезінде битумды автогудрондауыштармен құю	135
Кесте СРД-2-135 – Ленталық жүк тиегішпен шағыл тасты тиеу арқылы битум мен шағыл тастан жасалған жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум шағыл тас бөлгішпен құру	135
Кесте СРД-2-136 - Фронтальды жүк тиегішпен шағыл тасты тиеу арқылы битум мен шағыл тастан жасалған жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегібитум шағыл тас бөлгішпен құру	139
Кесте СРД-2-137 - Ленталық жүк тиегішпен шағыл тасты тиеу арқылы битум мен шағыл тастан жасалған жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 битум шағыл тас бөлгішпен құру.....	142
Кесте СРД-2-138 - Фронтальды жүк тиегішпен шағыл тасты тиеу арқылы битум мен шағыл тастан жасалған жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегібитум шағыл тас бөлгішпен құру	146
Кесте СРД-2-139 – Пайдаланымдағы жамылғыларда қара шағыл тастан дара беттік өңдеуді төсеу	150
Кесте СРД-2-140 - Қатар және үйіндіден артылған топырақтықабылдау, оны үйіндіде теңестіру, -разрядтыырақ тоңданбаған, табиғи қопсыған қалыпта.....	150
Кесте СРД-2-141 – Ауыр типті автогрейдермен топырақтыжәне жақсартылған топырақтыжолдарды жөндеу профилі.....	151
Кесте СРД-2-142- Шұңқырларды жол жабынының сорғалатып-инъекциялық әдісімен жөндеу (айдамалауға)	152
3 ЦЕМЕНТ-БЕТОН ЖАБЫНДАРЫ.....	153
Кесте СРД-3-1 – Цемент-бетонды жамылғыдағы жіктер мен жарықтарды жөндеу (жолдары күту).....	153
Кесте СРД-3-2– Цемент-бетонды тақталардың қиюларын жөндеу (ағымдағы жөндеу).....	154
Кесте СРД-3-3 - Цемент-бетонды тақталардың қиюларын металл тоғын қолдану арқылы жөндеу (ағымдағы жөндеу)	155
Кесте СРД-3-4 - Цемент-бетонды жамылғыдағы кестені бұрыш ажарлауыш машина қолдану арқылы қолмен жөндеу (ағымдағы жөндеу)	156
Кесте СРД-3-5 - Қалыңдыға 20 мм-ге дейінгі цементбетон жамылғыларының қабыршақтануын жою (ағымдағы жөндеу)	156
Кесте СРД-3-6 – Бетон мен темір бетондағы жарықтардысаңылаусыздандыру	158

Кесте СРД-3-7 - Бетон мен темір бетондағы жарықтарды инъекциялау	158
Кесте СРД-3-8 – Тақталар арасындағы жіктерді цементті сұйықтықпен құю.....	159
Кесте СРД-3-9 – Қолданыстағы автомобиль жолының монолитті бетон жамылғысының кедір-бұдырлығын қалпына келтіру (бойлық ажарлау)	160
4 ЖОЛ ҚҰРЫЛЫСЫ	161
Кесте СРД-4-1 – Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде автогрейдерлермен астауларды құру	161
Кесте СРД-4-2 – 5 см сайын астау тереңдігін өлшеген кезде СРД- 4-1 кестесін жөндеу нормалары	162
Кесте СРД-4-3 – Ыстық ірі түйіршікті асфальт-бетонды қоспаларды қолмен төсеу	163
Кесте СРД-4-4 - Ыстық майда түйіршікті асфальт-бетонды қоспаларды қолмен төсеу	164
Кесте СРД-4-5 – Тегіс біліктемдермен (5-6 т) өздігінен жүретін катоктармен мен ыстық асфальт-бетонды қоспаларды домалату	165
Кесте СРД-4-6 - Салмағы 8 т, 10 т және 10 т жоғары өздігінен жүретін катоктармен ыстық асфальт-бетонды қоспаларды таптау	166
Кесте СРД-4-7 - Көшпелі қазандықтағы сусыз тұтқырғыш материалдарды 120°С температураға дейін қыздыру	166
Кесте СРД-4-8 - Көшпелі қазандықтағы сусыз тұтқырғыш материалдарды 180°С температураға дейін қыздыру.....	167
Кесте СРД-4-9– Жолдарды шаңсыздандыру кезінде автогудрондауыштан эмульсия құю	167
Кесте СРД-4-10 - Қалыңдығы 4 см ыстық асфальтбетон қоспасын қолдану арқылы жабын беттерін салу (жөндеу).....	168
Кесте СРД-4-11 - СРД-4-10 стандартына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау.....	169
Кесте СРД-4-12 – «Сларри Сил»түріндегі құюлы эмульсиялы-минералды қоспалардан тозудың қорғаныш қабатын құру	170
Кесте СРД-4-13– «Shaffer»фирмасының механизмін қолдана отырып екі қабат үшін микросюрфейсингтен жасалған жамылғының қорғаныш қабатын төсеу.....	170
Кесте СРД-4-14– Арнайы сіңіргіш құрамдарды (Реджувасил, ПС-1, Reclamite, Паб Дорсан, Паб Дорсан-2 және «Pavix CCC 100») құю әдісімен асфальтбетон және цементбетон жамылғыларының қорғаныс қабаттарды салу	171
Кесте СРД-4-15 - Жаңа материалдарды (тас материалдар, фрезерленген асфальтбетон) қосып және "Screpton" тұрақтандырғышымен нығайтып, суық ресайклирлеу әдісімен қалыңдығы 25 см негізді салу	172

Кесте СРД-4-16 – Шетелдік механизмдермен жамылғыны суық регенерациялау әдісімен органикалық емес қоспаларды (цемент, Nanostab, Скрептон М күлдері, белит қоспасы, ПМК Nikoflok) және битум эмульсиясын қолданып қалыңдығы 40 см-ге дейінгі жамылғының төменгі қабаттарын салу.....	173
Кесте СРД-4-17 - Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклермен алдын ала жұмсартусыз шағыл тас, цемент және ресайклинг қосу арқылы суық ресайклирлеу әдісімен қопсытылған асфальт-бетонды қоспалардан іргетас құру.....	175
Кесте СРД-4-18 - Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклермен алдын ала жұмсартусыз шағыл тас, битумды эмульсия және цемент қосу арқылы суық ресайклирлеу әдісімен қопсытылған асфальт-бетонды қоспалардан іргетас құру	176
Кесте СРД-4-19 -Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклермен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту, қалыңдығы 30 см-ге дейін	177
Кесте СРД-4-20 - Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклермен жаңа инертті материалдар мен цемент қосу арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жуандығы 40 см жол төсемесінің іргетасын құру.....	177
Кесте СРД-4-21 - Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклермен 80 мм жоғары 20% дейін фракция конгломератының қатысуымен 1 категориялы күрделілігі бар жол төсемесін алдын ала қопсытпай жуандығы 20 см жол төсемесі іргетасын құру	178
Кесте СРД-4-22 - ресайклермен асфальт-бетонды жамылғылар және іргетастармен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту, қабаттың қалыңдығы 30 см-ге дейін.....	180
Кесте СРД-4-23 - ресайклермен жаңа инертті материалдар мен цемент қосу арқылысуық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жуандығы 40 см дейін жол төсемесінің іргетасын құру	180
Кесте СРД-4-24 - Ресайклермен жаңа инертті материалдар мен таратылған цемент қосу арқылыалдын ала қопсытусыз жуандығы 20 см жол төсемесінің іргетасын құру	181
Кесте СРД-4-25 - Ресайклермен жол төсемесін алдын ала қопсытусыз жуандығы 20 см жол төсемесінің іргетасын құру	183
Кесте СРД-4-26 - ресайклермен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту	184
Кесте СРД-4-27 - ресайклермен жаңа инертті материалдар мен цемент қосу арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жуандығы 40 см жол төсемесінің іргетасын құру	184
Кесте СРД-4-28 - Жуандығы 20 см дейін VEMER WR2300 типіндегі ресайклермен асфальт-бетонды жамылғысымен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту.....	185

Кесте СРД-4-29 - Жуандығы 20 см ресайклермен аралас қосымшаларды (цемент және тұрақтандырғыштардың сулы-эмульсиялы суспензиялары) қолдану арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жол төсемесінің іргетасын құру	186
Кесте СРД-4-30 - ресайклермен қалыңдығы 20 см аралас қоспаларды (цемент және тұрақтандырғыштардың сулы-эмульсиялы суспензиялары) қолдану арқылы жамылғыны суық ресайклинглеу әдісімен алдын ала қопсытусыз жол төсемесінің негізін салу	187
Кесте СРД-4-31 – Жуандығы 27 см бетон төсегішпен екі қабаты монолитті цемент-бетонды жамылғыларды жөндеу	188
Кесте СРД-4-32 - Жуандығы 25 см Wirtgen SP-850 типіндегі бетон төсегішпен бір қабаты монолитті цемент-бетонды жамылғыларды жөндеу.....	189
Кесте СРД-4-33 Құмды іргетастардың астарлы және тегістеу қабаттарын салу	191
Кесте СРД-4-34 - Асфальтбетон қоспасының тегістеу қабатын асфальтбетон төсеуіштерін пайдалана отырып салу	191
Кесте СРД-4-35 - Асфальтбетон қоспасының тегістеу қабатын асфальтбетон төсеуіштерін қолданбай салу.....	192
Кесте СРД-4-36 - Қайта өңдеу әдісімен 7% тұрақтандырғышпен өңделген топырақты қосу арқылы ұнтақталған материалдан жасалған негіздердің құрылысы	193
Кесте СРД-4-37 Дайын қоспадан 7% тұрақтандырғышпен өңделген топырақты қосу арқылы ұнтақталған материалдан жасалған іргетастардың құрылысы.....	193
5 ЖОЛДАРДЫ КҮТІП ҰСТАУ	194
Кесте СРД-5-1 – Үйінділерді ірі габаритті қоқыстардан қолмен тазалау	194
Кесте СРД-5-2 – Жүру бөлігінен әртүрлі заттар мен қоқыстарды қолмен алып тастау.....	194
Кесте СРД-5-3 - Әртүрлі заттар мен қоқыстарды қолмен алып тастау.....	195
Кесте СРД-5-4 – Қисық сызықты брус астындағы арамшөм өсімдіктерді қолмен тазалау	195
Кесте СРД-5-5 – Әжетханаларды тазалау.....	196
Кесте СРД-5-6 – Цемент-бетонды жамылғыны шаң мен кірден тазалау(жолдары күту)	197
Кесте СРД-5-7 - Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан трактормен тазалау.....	197
Кесте СРД-5-8 – Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан автогрейдермен тазалау.....	198

Кесте СРД-5-9 – Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан қолмен тазалау	198
Кесте СРД-5-10 - Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан суарып жуатын машинамен тазалау	199
Кесте СРД-5-11 – Жүру бөлігін кір, шаң және құрғақ қоқыстардан механикалық шөткемен тазалау.....	199
Кесте СРД-5-12 – Ені 7 дейін жүру бөлігін кір және шаңнан суарып жуатын машинамен (сумен) тазалау.....	200
Кесте СРД-5-13 - Тұтас көлденең асфальтбетон беттерді гидромониторлы жуу	200
Кесте СРД-5-14- Тұтқыр материалдарымен қолмен өңделген және асфальтбетон жабындарды шаң мен құрғақ қоқыстан тазарту.....	201
Кесте СРД-5-15 - Тұтқыр материалдарымен қолмен өңделген және асфальтбетон жабындарды ластанудан тазарту.....	201
Кесте СРД-5-16- Қиыршық және малта тас жабынын шаң мен құрғақ қалдықтан тазарту.....	202
Кесте СРД-5-17 - Жабындар мен жарықшақтарды шаң мен ластанудан тазарту	202
Кесте СРД-5-18 - Автосуарып жуатын машина базасындағы механикалық щетка жабынына ұсақ тастар мен тас себіндісін себу және жаймалау	203
Кесте СРД-5-19 - Материалды себу нормасы бойынша жол жиектерін қолмен қалыптастырғанда ұсақ тастар мен тас себіндісін себу және жаймалау	203
6 ҚЫСҚЫ КҮТІМІ.....	204
Кесте СРД-6-1 - Тіркелетін жыртқышы бар жеңіл типтегі автогрейдермен жолдан нығыздалған қарды (төсемені) алып тастау	204
Кесте СРД-6-2 – Қар жалын ауыстыру.....	205
Кесте СРД-6-3 – Биіктігі 4 м күннен қорғайтын құрама темір-бетонды дуал құру.....	205
Кесте СРД-6-4 – Траншейді қарға бульдозермен орнату.....	206
Кесте СРД-6-5 - Жолды қардан басқа механизмдермен тазалау	207
Кесте СРД-6-6 – Біржақты жол белгілерін қардан қолмен тазалау.....	208
Кесте СРД-6-7 - Жүру бөлігін басылып қалған қардан «Урал-5557 – қисық күрек» машинасымен тазалау.....	208
Кесте СРД-6-8 – Грейдер немесе шынжыр-шөткелі жабдықтары бар машиналар жүріп қткеннен кейінгі жүру бөлігін ернеудегі қардан қолмен соңғы тазалау	209

Кесте СРД-6-9 – Жаяужолдардан қарды механикаландырылған жылжыту	209
Кесте СРД-6-10 - Тосқауыл қоршауды қардан тазалау.....	210
Кесте СРД-6-11 –Жол белгілерін (тіреулерді, бағандарды) қардан қолмен тазалау	210
Кесте СРД-6-12 – Қарды бульдозермен ауыстыру.....	211
Кесте СРД-6-13 – Қар орларды немесе траншейді қолмен құру	211
Кесте СРД-6-14 – Қардан қорғайтын қалқандарды орнату	212
Кесте СРД-6-15 – Қардан қорғайтын қалқандарды алып тастау	213
Кесте СРД-6-16– Қар үйіндісін көлік құралына қолмен тиеу	214
Кесте СРД-6-17 – Қарды қар үйіндісіне тасымалдау (тасу)	214
Кесте СРД-6-18 - жолды жаңадан түскен қардан тазарту, қалыңдығы 200 мм дейін	215
Кесте СРД-6-19 - тракторының негізіндегі бұрандалы роторымен 1000 мм-ге дейін қардан жаңадан жауған жүріс бөлігін тазарту	215
Кесте СРД-6-20 - роторымен жүріс бөлігінің қар білігін тазарту, білігінің биіктігі	216
Кесте СРД-6-21 - Қалыңдығы 400 мм-ге дейін қарлы боранмен жүріс бөлігі мен жол жиегін тазарту	216
Кесте СРД-6-22 - Кесте СРД-6-22 - Білік биіктігі 400-700 мм биіктіктегі қарлы қар үйінділерімен жұмыс білігінің еніне қарлы білік пен қарды шығару	217
Кесте СРД-6-23 - ені 3,5 м, биіктігі 1 м-ге дейін қардан қорғайтын траншеяларды тракторының негізіндегі бұрандалы роторымен, қар жамылғысының қалыңдығы 700 мм дейін орнату	218
Кесте СРД-6-24 - Трактор негізінде қар жамылғысы бар жолдың жүріс бөлігін қардан тазарту, қалыңдығы 300 мм дейін.....	219
Кесте СРД-6-25 - 59 кВт (80 л.с.) тракторлар негізінде қар жамылғысы бар қарлы жолдар мен жол жиектерін тазарту.....	219
Кесте СРД-6-26 - 158 кВт трактор негізіндегі қар тазалағыштарды пайдаланып, жаңа түскен қардан жол жиегін және жол жиегін тығыздалған қардан тазалау.....	220
Кесте СРД-6-27 - Биіктігі 400 мм-ге дейін қарлы біліктен жолдар мен жол жиектерін тазарту	220
Кесте СРД-6-28 - Бульдозермен жолды және жол жиегін қардан тазарту.....	221

Кесте СРД-6-29 – Қардың қалыңдығы 300 мм-ге дейінгі жол бойындағы қар бағанасын жайғастыру	221
Кесте СРД-6-30- Тракторлы бульдозермен ені 3,5 м, қар жамылғысының қалыңдығы 400 мм, 500 мм қар ұстау траншеяларын салу ...	222
Кесте СРД-6-31 - тракторға орнатылған механикалық щеткамен қалыңдығы 200 мм-ге дейін жаңа түскен қардан жолды тазалау	222
Кесте СРД-6-32 - Орта типті автогрейдерлермен қар жамылғыларын тазалау	223
Кесте СРД-6-33 - Қардың қалыңдығы 300 мм-ге дейін және грейдерлерден 500 мм-ге дейін грейдерлермен жаңадан түскен қардан жолдың жүріс бөлігі мен жол жиектерін тазарту	223
Кесте СРД-6-34 - қалыңдығы 150 мм-ден 300 мм-ге дейін және 500 мм-ге дейін грейдерлермен жолды қардан тазарту	224
Кесте СРД-6-35 - Автогрейдерлерді пайдалана отырып, қар жамылғысының қалыңдығы 300 мм-ге дейін қар жамылғысы мен жол жиегін қардан тазарту	224
Кесте СРД-6-36 - Пневматикалық доңғалақтары 59 кВт, 125 кВт және 158 кВт және тракторларға біріктірілген грейдерлермен жаңа қарлы жолдар мен жол жиектерін тазарту	225
Кесте СРД-6-37 - 59 кВт, 125 кВт және 158 кВт тракторлармен бірге қарлы біліктің жолдары мен жол жиектерін трейдерлермен тазарту	226
Кесте СРД-6-38 - 158 кВт трактор (215 ат күші) негізінде ауыр типтегі грейдермен 200 мм қалыңдыққа дейін қардан тазарту	228
Кесте СРД-6-39 - Қалыңдығы 200 мм-ден 300 мм-ге дейінгі 95 кВт трактордың негізінде орташа өлшемді грейдермен жаңадан түскен қардан жолды тазарту.....	229
Кесте СРД-6-40 - 40 кВт трактор (55 л.с.) негізінде орташа өлшемді грейдерлердің қабатын қардан тазарту	229
Кесте СРД-6-41 - 158 кВт трактормен ауыр жүк көтергіш грейдермен жүріс бөлігін қардан тазарту.....	230
Кесте СРД-6-42 - 300 мм, 500 мм, 1000 мм, 1500 мм биіктіктегі қар мен қардың үйінділерінен әмбебап орнатылған бульдозер күрегі бар 158 кВт трактормен жолдарды тазалау	230
Кесте СРД-6-43 - Қалақшамен жабдықталған 40 кВт трактормен қалыңдығы 200 мм-ге дейінгі тығыздалған қарды жол бөлігінде тазалау.....	231
Кесте СРД-6-44 - Жол бөлігін бульдозермен қалыңдығы 1100 мм дейін жаңа түскен қардан тазалау.....	232
Кесте СРД-6-45 - 158 кВт тракторды қосымшалары бар тосқауыл қоршауының артындағы аумақтарды қалың қардан тазарту	232

Кесте СРД-6-46 - 20 м-ге дейінгі қар қозғалысының қашықтығында бульдозермен жолдарды қардан тазалау	233
Кесте СРД-6-47 - бульдозермен қар біліктерін орнату	233
Кесте СРД-6-48 - қардың кесілген кесектері бар қардың қабырғасын монтаждау, қабырға мен жолақтардың төсектерін тегістеу	234
Кесте СРД-6-49 - қардың тығыздалуы бар қар білігіне шырша бұтақтарын орнату	234
Кесте СРД-6-50 - қарды 3 м қашықтыққа көшіру немесе көлік құралдарына тиеу арқылы техникаға қол жетпейтін жерлерден қолмен шығару	235
Кесте СРД-6-51 - Жасанды құрылымдардың субмарин алаңдарын қардан қолмен тазарту	235
Кесте СРД-6-52 - Шамдардан қар, мұз түзілімдері мен кірді қолмен тазарту	236
Кесте СРД-6-53 - Құрылыстың тосқауылынан және қоршаудың тірек маңындағы жерлерден қарды шығару	236
Кесте СРД-6-54 - Шамдарды кірден қолмен тазалау (жуу) (соның ішінде пандус шамдары)	237
Кесте СРД-6-55 – Жолдар мен жол жағаларын қардан қолмен тазалау	238
Кесте СРД-6-56 - Жүру бөлігі мен жол жағаларындағы мұзды сындыру немесе атыздарды қолмен сындыру	238
Кесте СРД-6-57 – Қысқы уақытта ав-разрядтыавильондар мен оларға тиіп тұрған аймақтарды тазалау	239
Кесте СРД-6-58 – Жолдың жүру бөлігін қардан шнек ротормен тазалау	239
Кесте СРД-6-59 - Жолдың жүру бөлігіндегі мұзтүзілімді дақтау арқылы күртік қарлардан шнек роторлармен тазалау	241
Кесте СРД-6-60 - қар тазалағышпен қарға қардан қорғайтын траншейді құру, қардың орташа қалыңдығы 600 мм дейін, траншей ені 3540 мм дейін	242
Кесте СРД-6-61 – Жолдың жүру бөлігін қардан қар тазалағышпен тазалау	242
Кесте СРД-6-62 – Жолды қардан автогрейдермен тазалау, жаңа жауған қар (жеңіл түрдегі автогрейдер)	243
Кесте СРД-6-63 – Жол жағаларын бүйірлі қайырмасы бар орташа автогрейдермен 99 кВт (135 л.с.) қалыңдығы 300 мм дейін жаңа жауған қардан тазалау	244
Кесте СРД-6-64 - Жолды қардан автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар (Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін)	244
Кесте СРД-6-65 - Жолды қардан автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар (жеңіл түрдегі автогрейдер)	245

Кесте СРД-6-66 - Жол жағаларын қар жалынан жеңіл түрдегі автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар.....	245
Кесте СРД-6-67 - Жол жағаларын қар жалынан орташа түрдегі автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар	246
Кесте СРД-6-68 – Жол жағаларын қардан тазалау	246
Кесте СРД-6-69 - Құм-тұзды қоспаны алаңшада дайындау	247
Кесте СРД-6-70 - көктайғаққа қарсы материалын тасымалдау	248
Кесте СРД-6-71 - Мұзды және мұзды қарды шұңқырлардан (арықтардан) 3 м қашықтыққа жинау	248
Кесте СРД-6-72– бағаналар мен көпірлердегі қарды лақтыру	249
Кесте СРД-6-73 - Жолды қардан автогрейдермен тазалау, жаңа жауған қар	249
7 МАТЕРИАЛДАРДЫ ШАШЫРАТУ	250
Кесте СРД-7-1 – Тайғаққа қарсы материалды әмбебап шашқышпен себу	250
Кесте СРД-7-2 - Тайғаққа қарсы материалды тіркемелі жабдықпен себу	250
Кесте СРД-7-3 - Тайғаққа қарсы материалды қолмен себу	251
Кесте СРД-7-4 - Тайғаққа қарсы материалды аралас жол машинасымен себу.....	252
Кесте СРД-7-5 - Тайғаққа қарсы материалды ҚДМ-130 құрама машинасымен себу.....	252
Кесте СРД-7-6 - Көктайғаққа қарсы материалды Аралас жол машинасы мен тиегішпен себу. Химиялық реагенттерді үлестіру.	253
Кесте СРД-7-7 Автомобильдегі соқалы қар тазартқыштар негізінде КҚМ шашу.....	254
Кесте СРД-7-8 - Аралас жол машиналары негізінде КҚМ шашу.....	255
Кесте СРД -7-9 - Тұтқырлығы артық орындарға ұсақ тастарды немесе елендіні жағу және жаймалау.....	255
Кесте СРД -7-10 - Тұрмыстық орындарға ұсақ тастарды немесе еленді механикалық әдіспен себу және жаймалау	256
8 ЖОЛ ЖИЕКТЕРІ, БЕТКЕЙЛЕР, БӨЛУ ЖОЛАҒЫ	256
Кесте СРД-8-1 - Себінді құламасын бір бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, айдау ұзындығы 250 м.....	256
Кесте СРД-8-2 – Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 3 м.....	257

Кесте СРД-8-3 – Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 4,5 м.....	257
Кесте СРД-8-4 – Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 6,5 м.....	258
Кесте СРД-8-5 – Автогрейдермен ойықтардың еңістерін бір бағытта тегістеу (орташа түрі), айдау ұзындығы 250 м, 1 топырақ тобы, ...	259
Кесте СРД-8-6 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін бір бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), айдау ұзындығы 250 м, 2 топырақ тобы, ...	259
Кесте СРД-8-7 - Қазынды құламасын бір бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен тегістеу, құлама ұзындығы 3 м, 1 топырақ тобы.....	260
Кесте СРД-8-8- Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 4,5 м, 2 топырақ тобы, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін, 300 м-ге дейін, 300 м-ден жоғары.....	260
Кесте СРД-8-9- Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 6,5 м, 1 топырақ тобы, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін, 300 м-ге дейін, 300 м-ден жоғары.....	261
Кесте СРД-8-10 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 6,5 м, 2 топырақ тобы, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін, 300 м-ге дейін, 300 м-ден жоғары.....	261
Кесте СРД-8-11 - Екі бағытта жұмыс жүрісінде таптауышы бар бульдозермен құламаны тегістеу	262
Кесте СРД-8-12- Бір бағытта жұмыс жүрісінде таптауышы бар 79 кВт (108 ж.к.) бульдозермен құламаны тегістеу.....	263
Кесте СРД-8-13 - Қазынды құламасын қолмен, көз мөлшерімен тегістеу, тығыздығы табиғи, 1-4 топырақ тобы.....	263
Кесте СРД-8-14 - Қазынды құламасын қолмен, көз мөлшерімен тегістеу, үйінді топырақ, 1-4 топырақ тобы	264
Кесте СРД-8-15 - Қазынды құламасын қолмен, жақтау бойынша тегістеу, табиғи тығыздықтағы 1-4 топтағы топырақ.....	264
Кесте СРД-8-16 - Қазынды құламасын қолмен, жақтау бойынша тегістеу, 1-4 топтағы үйінді топырақ.....	265
Кесте СРД-8-17 - Материалдарды дайындай отырып, құламалар мен су бұру арықтарын жөндеу (қолмен даналы шымды кесу, кесіндіден немесе ағаштардан тоқымаларды дайындау, тақтайлар кесінділерінен тоқымаларды кесу, еңістерде тұтас шымдауда жөндеу, еңістерді таспалы одерновкамен жөндеу, еңістерде тордағы шымды жөндеу).....	265
Кесте СРД-8-18 – Көпір құламаларын және конустарын бетон тақтамен қолмен нығайту.....	268
Кесте СРД-8-19 - Себінді құламасы немесе конусы бойымен тақташаларды төсеу (өлшемі 0,5 x 0,5 x 0,8 м, салмағы 40 кг)	268

Кесте СРД-8-20 Пневможүрісті 158 кВт тіркемесі бар трактормен құламадағы шөпті «қырықбуын» түрінде шабу	269
Кесте СРД-8-21- Конустар және құламаларды ластану мен қоқыстан қолмен тазарту	269
Кесте СРД-8-22 Конустар және құламаларды өсімдіктерден тазарту.....	270
Кесте СРД-8-23 –Тасты нобай	270
Кесте СРД- 8-24 - 1:1 көлбеуімен тау жыныстарын толтырумен, қалыңдығы 0,4 м-ге дейінгі еңістерді нығайту	271
Кесте СРД- 8-25 - 0,7 м-ге дейін қалыңдығы бар тау жыныстары толтырылған 1: 1 көлбеу беткейлерді нығайту	272
Кесте СРД-8-26 - кесте - 1:3 (1:4) көлбеуімен 0,4 м қалыңдығына дейінгі тау жыныстарымен толтырылған бекіністер.....	273
Кесте СРД- 8-27 - 0,4-тен 0,6 м-ге дейінгі қалыңдығы бар тау жыныстарымен толтырылған 1:3 (1:4) көлбеу беткейлерді нығайту.....	273
Кесте СРД- 8-28 - 1:3 (1:4) көлбеу беткейлерді 0,6-дан 0,8 м-ге дейінгі қалыңдығы бар тау жыныстарымен толтырумен нығайту	274
Кесте СРД- 8-29 - 0,8-ден 1 м-ге дейінгі қалыңдығы бар тау жыныстарымен толтырылған 1:3 (1:4) көлбеу беткейлерді нығайту	274
Кесте СРД-8-30 Бөлу жолағындағы шөпті қолмен шабу.....	275
Кесте СРД- 8-31 - Арнайы көліктердің көмегімен жол жиегін жаңа түскен қардан тазалау	276
Кесте СРД-8-32 - әмбебап машинамен жаңадан түскен қардан жолдар мен жол жиектерін тазарту.....	276
Кесте СРД-8-3 3 - Әмбебап машиналарды қолдана отырып, қар жамылғысының қалыңдығы 200 мм-ге дейін қар жамылғысы бар жолды және иықты қар жағасынан тазарту.....	277
Кесте СРД-8-3 4- Арнайы көлікпен соқа мен механикалық щеткамен қалыңдығы 50 мм-ге дейінгі тығыздалған қардан жол бөлігіндегі қарды тазалау.....	277
Кесте СРД-8-35– Кюветтерді кесу	278
Кесте СРД-8-36 – Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздамай қолмен себу	278
Кесте СРД-8-37 – Топырақты 5 м қашықтыққа ауыстырғанда жеңіл типті автогрейдерлермен төмен жол жиектерін себу.....	279
Кесте СРД-8-38 – Жеңіл типті автогрейдерлермен топырақ келесі 5 м орын ауыстырған сайын қосу	279
Кесте СРД-8-39 – топырақты 5 м қашықтыққа келесі ауысқанда шынжыр табан тракторы бар Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлермен төмен жол жиектерін себу.....	280

Кесте СРД-8-40 – Табиғи қалыпта өлшеу бойынша шынжыр табан тракторы бар ауыр типті тіркемелері грейдермен топырақкелесі 5 м ауысқан сайын қосу	280
Кесте СРД-8-41 – Кесінділерде топырақты 1 -разрядтыта орналастыру жағдайында төмен жол жиектерін қолмен себу	281
Кесте СРД-8-42 – Жол жиектерін қолмен себу жағдайында әрбір келесі аударуға қосу; кесінділерде орналасқан 1 топты топырақ	282
Кесте СРД-8-43 – Кесінділерде 2 -топты топырақ орналасқан жағдайда төмен жол жиектерін себу	282
Кесте СРД-8-44 – Жол жиегін қолмен себу жағдайында қарастырылған әрбір келесі жоғарыдан аударуға қосу; кесіндіде орналасқан 2 - топты топырақ	283
Кесте СРД-8-45 – Кесіндіде 3 -топты топырақ орналасқан жағдайда төмен жол жиектерін қолмен себу	284
Кесте СРД-8-46 – Жол жиегін қолмен себу жағдайында қарастырылған әрбір келесі жоғарыдан аударуға қосу; кесіндіде орналасқан 3 - топты топырақ	284
Кесте СРД-8-47 – Төмен жол жиектерін 96 кВт бульдозермен топырақ 10 м дейін жылжығанда себу	285
Кесте СРД-8-48 – Әрбір кейінгі 10 м орын ауыстыруға топырақты 96 кВт бульдозерімен қосу	286
Кесте СРД-8-49 – 1-2 топты топырақ жол жиегінің ені 2 м болғанда пневмодөңгелекті жүрісі бар тегістеушы-экскаватормен кюветтерді жоспарлай отырып себу	286
Кесте СРД-8-50 – Жер жабыны мен жол жиектерін 79кВт бульдозермен себу, себінді биіктігі 1 м дейін, топырақтың орын ауыстыру қашықтығы 10 м дейін	287
Кесте СРД-8-51 - топырақтың әрбір 10 м орын ауыстыруында 79 кВт бульдозермен алғашқысының үстінен кейінгі әр 5 м сайын қосу, себінді биіктігі 1 м дейін	287
Кесте СРД-8-52 – Жер жабыны және жол жиегін 79 кВт бульдозермен себу, себінді биіктігі 1,5 м дейін, топырақтың орын ауыстыру қашықтығы 10 м дейін	288
Кесте СРД-8-53 - топырақтың әрбір 10 м орын ауыстыруында 79 кВт бульдозермен алғашқысының үстінен кейінгі әр 5 м сайын қосу, себінді биіктігі 1,5 м дейін	289
Кесте СРД-8-54 - Себінді биіктігі 1,5 м дейін болғанда автогрейдер үйіндісі алдында 10 м дейін орын ауыстырып, бүйір жақ резервтен 2 топты топырақпен төмен жол жиегін себу.....	289

Кесте СРД-8-55 – Себінді биіктігі 0,75 м дейін болғанда автогрейдер үйіндісі алдында 5 м дейін орын ауыстырып, бүйір жақ резервтен 2 топты топырақпен төмен жол жиегін себу.....	290
Кесте СРД-8-56 - Жол жиегінде орналасқан үймелерден жаңа материал қосу (ГПС) арқылы автогрейдермен жол жиегін тегістеу.....	291
Кесте СРД-8-57 – Үш өтпе арқылы автогрейдермен жол жиегін жөндеп кескіндеу	291
Кесте СРД-8-58 – Жол жиегін жөндеп тегістеу	292
Кесте СРД-8-59 – 7 өтпеде қол вибраторымен топырақты қабатты тығыздай отырып жол жиегіндегі қазындыларды көму	293
Кесте СРД-8-60 – Пневмодөңгелекті жүрісті трактор базасындағы роторлы шөпшапқышпен автомобиль жолы жиегіндегі арам шөптерді шабу, 59 кВт (80 ж.к.).....	293
Кесте СРД-8-61 – Құм себілген жол жиегінде 1-3 топтағы топырақты қолмен тығыздау.....	294
Кесте СРД-8-62 – Жол жиегін қолмен тығыздамастан тегістеу, табиғи -разрядтыырақ, себінді тығыздалған	295
Кесте СРД-8-63 – Жол жиегін қолмен тығыздамастан жоспарлау, топыраққа себілген, тығыздалмаған.....	295
Кесте СРД-8-64 – Тоңданбаған топырақты аудару.....	296
Кесте СРД-8-65 – Тоңданған топырақты аудару	296
Кесте СРД-8-66 - Шөпті жол жиектерінде пневмодөңгелекті жүрісті трактор базасындағы қалқыма сегменттері бар 40 кВт шапқышпен шабу	297
Кесте СРД-8-67 - Жол жиегіндегі шөпті пневмодөңгелекті жүрісті трактор базасындағы роторлы 29 кВт (40 ж.к.) шапқышпен шабу.....	298
Кесте СРД-8-68 - Жол жиегі және кесінділердегі шөпті қолмен шабу.....	298
Кесте СРД-8-69- Ауа құйғысы құрылғысы: құйғыны топырақтың тоңданбаға қалпында қазу	299
Кесте СРД-8-70 - Ауа құйғысы құрылғысы: құйғыны топырақтың тоңданған қалпында қазу.....	299
Кесте СРД-8-71 - Ауа құйғысы құрылғысы: құйғыларды тығыздау арқылы көму.....	300
Кесте СРД-8-72 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту немесе учаскенің ұзындығы 100 м дейін, қабықтың тереңдігі 15 см дейін болғанда жиектерді нығайту кезінде шынжыр табанды жүрісте тракторы бар ауыр типті тіркеме грейдер қабығын орнату 79 кВт	300
Кесте СРД-8-73 - Участке ұзындығы 100 м дейін болғанда СРД-8-72 астаудың әрбір 5 см тереңдігіне қосу	301

Кесте СРД-8-74 - Тонданбаған, табиғи тығыздықтағы топырақты өзі аударғыш автомобильден түсіру барысында үйінділегі топырақты қабылдау және тегістеу	301
Кесте СРД-8-75 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 3 м, 2-топты топырақ, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін, 300 м-ге дейін, 300 м-ден жоғары.....	302
Кесте СРД-8-76 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 4,5 м, 1-топты топырақ, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін, 300 м-ге дейін, 300 м-ден жоғары.....	303
Кесте СРД-8-77 - қалыңдығы 300 мм дейінгі қар жамылғысымен жаңадан құлаған қардан тазарту.....	303
Кесте СРД-8-78 – топырақжол жағасына орналасқан кезде төмендетілген жол жағасына қолмен себу	304
Кесте СРД-8-79 Жер төсемесі мен жол жағасына топырақты 10 м дейін өткізіп бульдозермен себу	305
Кесте СРД-8-80 -Жеңіл түрдегі автогрейдермен жол жағасын жөндеу жоспары	306
Кесте СРД-8-81 - Автогрейдерлер мен жол жағасын жөндеу жоспары.....	306
Кесте СРД-8-82 - Ауыр түрдегі автогрейдермен жол жағасын жөндеу жоспары	307
Кесте СРД-8-83 – Жол жағасынан суды ағызуға арналған су ағызу таулы жыраларды қазу	307
Кесте СРД-8-84– Жол жағасын шағыл таспен, ҚҚҚ және құммен қатайту	308
Кесте СРД-8-85 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу	308
Кесте СРД-8-86 – Бровканы (жол жиегі) қыртысты баумен қатайту	311
Кесте СРД-8-87 – Құламаларды шөп егістігімен қатайту.....	311
Кесте СРД-8-88 - Жол жиегіндегі көлденең дренажды ойықтарды бульдозермен кесу	312
Кесте СРД-8-89 - топырақты қолмен тазарту арқылы су өткізгіштерді өсу мен аллювиалды лайдан тазалау	312
9 БОРДЮРЛЕР	313
Кесте СРД-9-1- Бордюрлерді шлангпен жуу.....	313
Кесте СРД- 9 -2 - Бүйірлік тастарды түзету	313
Кесте СРД- 9 -3- Жылтыратылған тас жиектерін қолмен жуу	314

Кесте СРД-9-4 - Ақаулы бордюр қоршауын бөлшектеу.....	315
Кесте СРД- 9-5 - Автокранның көмегімен ақаулы бордюр тастарын бөлшектеу.....	315
Кесте СРД-9-6 - Ақаулы бордюрлерді қолмен бөлшектеу	316
Кесте СРД-9-7 – Бетон негіздегі бүйірлік тастарды қолмен бөлшектеу	317
Кесте СРД-9-8 – балғамен бетон негіздегі бүйірлік тастарды бөлшектеу	317
Кесте СРД-9 -9 – Қиыршық тас негізіндегі бүйірлік тастарды қолмен бөлшектеу	318
Кесте СРД- 9 -10 – Балғамен қиыршық тас негізіндегі бүйірлік тастарды бөлшектеу	319
Кесте СРД-9-11 – Бетон бүйірлік тастарды ауыстырумен жөндеу	319
Кесте СРД-9-12 – Бетон жиек тастарын ауыстырусыз жөндеу	320
Кесте СРД- 9-13 – Гранитті бүйірлік тастарды ауыстырумен жөндеу.....	321
Кесте СРД- 9-14 – Гранитті бүйірлік тастарды ауыстырусыз жөндеу	322
Кесте СРД-9-15 – Бетон жиек тастарын кесу	323
Кесте СРД-9-16 – Табиғи тастарды кесу	323
10 ЖОЛДАРДЫ ЖАЙЛАСТЫРУ (ЖОЛ БЕЛГІЛЕРІ).....	324
Кесте СРД-10-1 – Жолақты километрлік көрсеткіштерді орнату	324
Кесте СРД-10-2 – Құбырлы болат тіректерге километрлік белгілерді орнату.....	325
Кесте СРД-10-3 – Қолданыстағы жол белгілерінің бермаларын материал қоспай жөндеу	325
Кесте СРД-10-4 - Суық термопластикадан шу жолақтарын қолмен орнату.....	326
Кесте СРД-10-5 - Қара қиыршық тастан жасалған шу жолақтарын қолмен орнату.....	326
Кесте СРД-10-6 – Жылдамдықты өлшегіштерді орнату.....	327
Кесте СРД-10-7 –Шағылыстырғыштарды орнату «Кошачий глаз»	328
Кесте СРД-10-8 - Барьерлік қоршаулардағы ретрорефлекторлық элементтерді ауыстыру	329

Кесте СРД-10-9 - Жол белгілерін металл щеткамен және шүберектермен қолмен тазалау және жуу	329
Кесте СРД-10-10 - Сигнал бағандарын тазалау және жуу (оның ішінде шағылыстыратын элементтері бар)	330
Кесте СРД-10-11- Жол белгілерінің бағандарын жаңаларына ауыстыру (авариядан кейін зақымдалған және т.б.)	330
Кесте СРД-10-12 - Жетіспейтін жол белгілерін орнату (қалқандар)	331
Кесте СРД-10-13 – Ақпараттық белгілер мен панельдерді ауыстыру	332
Кесте СРД-10-14 - Сигнал бағандарын ауыстыру	332
Кесте СРД-10-15 - километрлік көрсеткіштерді ауыстыру	334
Кесте СРД-10-16 - Қоршаулар мен сигналдық тіректердің шағылыстыратын элементтеріне шағылыстыратын пленканы желімдеу (қалпына келтіру)	334
Кесте СРД-10-17 - Трафарет бояуы арқылы күрделі конфигурациядағы қозғалысты басқару сызықтарын белгілеу	335
Кесте СРД-10-18 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,10 м жалғыз үздіксіз сызықты белгілеу	335
Кесте СРД-10-19 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,12 м жалғыз үздіксіз сызықты белгілеу	336
Кесте СРД-10-20 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,15 м жалғыз үздіксіз сызықты белгілеу	337
Кесте СРД-10-21 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,20 м жалғыз үздіксіз сызықты белгілеу	338
Кесте СРД-10-22 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,10 м қос үздіксіз сызықты белгілеу	339
Кесте СРД-10-23 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,12 м қос үздіксіз сызықты белгілеу	340
Кесте СРД-10-24 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,15 м қос үздіксіз сызықты белгілеу	341
Кесте СРД-10-25 - Шағылысатын элементтері бар бояуды пайдалана отырып, ені 0,10 м бір жолды 1:1 қадаммен белгілеу	342
Кесте СРД-10-26 - Шағылысатын элементтері бар бояуды пайдаланып, ені 0,12 м бір жолды 1:1 қадаммен белгілеу	343
Кесте СРД-10-27 - Шағылысатын элементтері бар бояуды пайдаланып, ені 0,15 м бір жолды 1:1 қадаммен белгілеу	344
Кесте СРД-10-28 - ені 0,10 м бір жолды бояумен 1:3 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен	345
Кесте СРД-10-29 - Шағылысатын элементтері бар бояуды пайдаланып 1:3 қадамымен ені 0,12 м бір жолды белгілеу	346

Кесте СРД-10-30 - Шағылыстырғыш элементтері бар бояуды пайдаланып 1:3 қадамымен ені 0,15 м бір жолды белгілеу	347
Кесте СРД-10-31 - Шағылысатын элементтері бар бояуды пайдаланып 1:3 қадамымен ені 0,20 м бір жолды белгілеу	348
Кесте СРД-10-32 - Шағылысатын элементтері бар бояуды пайдаланып 3:1 қадамымен ені 0,10 м бір жолды белгілеу	349
Кесте СРД-10-33 - Шағылыстыратын элементтері бар бояуды пайдаланып 3:1 қадамымен ені 0,12 м бір жолды белгілеу	350
Кесте СРД-10-34 - ені 0,15 м бір жолды бояумен 3:1 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен	351
Кесте СРД-10-35 - Шағылыстырғыш элементтері бар бояуды пайдаланып 1:3 қадамымен ені 0,40 м бір жолды белгілеу	352
Кесте СРД-10-36 - Шағылысатын элементтері бар 3:1 қадамымен ені 0,10 м қос сызықты белгілеу	353
Кесте СРД-10-37 - ені 0,12 м 3:1 қадаммен шағылыстыратын элементтері бар қос сызықты белгілеу	354
Кесте СРД-10-38 - Шағылысатын элементтері бар 3:1 қадамымен ені 0,15 м қос сызықты белгілеу	355
Кесте СРД-10 -39 - Шағылысатын элементтері бар ені 0,20 м қос сызықты 3:1 қадамымен белгілеу	356
Кесте СРД-10-40 - Алдын ала белгілерді қолмен қолдану (үзік сызық үшін)	357
Кесте СРД-10-41-Демаркациялау механизмін қолдану арқылы қалыңдығы 3 мм-ге дейінгі қозғалысты басқару желілерін жою	358
Кесте СРД-10-42-Стандартына сәйкес қосымша мәнді ескеріңіз.	358
Кесте СРД-10-43 - Алдын ала белгілерді қолмен қолдану (тұтас сызық үшін)	359
Кесте СРД-10-44 - таңбалау машинасының көмегімен жол таңбаларының үздіксіз 1.1 сызығын қолдану	359
Кесте СРД-10-45 - Таңбалау машинасымен бірге үздіксіз таңбалау сызығын жағуға арналған бояуы бар қосымша машина	360
Кесте СРД-10-46-Сынық сызықты жағуға арналған суарғыш машинамен механикалық щеткамен (ені 2,5 м) жабынды шаңнан, құрғақ қоқыстардан және кірден тазалау	360
Кесте СРД-10-47 - Таңбалау машинасының көмегімен жол белгілерінің 1.6 үзік сызығын қолдану	361
Кесте СРД-10-48 - Таңбалау машинасының үзілген таңбалау сызықтарын қолдануға арналған бояуы бар қосымша машинамен бірге жүруі	362
Кесте СРД-10-49 - Ұзындығы 2,5 м жолақпен трафаретті қолмен нитро бояумен жол бөлігіне «Жаяу жүргіншілер өткелі» белгілерін қолдану	362

Кесте СРД-10-50 - Трафарет арқылы бүріккіш пистолет арқылы таңбалау бояуы бар жолға «Жаяу жүргіншілер өткелі» таңбаларын салу, жолақ ені 2,5 м.....	363
Кесте СРД-10 -51 – Жолдың цементбетон жабынына ені 0,15 м, қалыңдығы кемінде 1,5 мм сынық сызықпен бояу белгілерін қолданыстағы таңбалар бойымен жағу (қолданыстағы таңбалау сызығын 30% сақтай отырып).....	364
Кесте СРД-10-52- Ауданы 0,1 м ² -ден асатын жол белгілерін және жеке белгілерді тазалау және жуу	365
Кесте СРД-10-53 – Жол белгілерін қалпына келтіру	365
Кесте СРД-10 -54 – Жол белгілерін орнату.....	366
Кесте СРД-10 -55 – Қосымша панельдерді орнату	366
Кесте СРД-10 -56 – Бір жақты ақпараттық және бағыттаушы жол белгілерін болттармен бекітілген екі металл тұғырға орнату	367
Кесте СРД-10 -57 – Дайын бетон іргетасы бар құбырлы болат тіректерді орнату , топырақ-разрядтытары 1, 2, 3	367
Кесте СРД-10-58 – Монолитті іргетас пен ірге орнатумен құбырлы болат тіректерді орнату , топырақ-разрядтытары 1, 2, 3	368
Кесте СРД-10 -59 – Ескі бояуды үрлейтін шамды пайдаланып кетіру	369
Кесте СРД-10-60 – Белгіні шаңнан, кірден, тоттан тазарту.....	369
Кесте СРД-10-61 – Механикалық зақымдануды түзету.....	370
Кесте СРД-10-62 – Қалпына келтірілген белгі беттерін тексеру.....	370
Кесте СРД-10-63 – Қалпына келтірілген белгі беттерінің праймері.....	371
Кесте СРД-10-64- Белгінің артқы жағын бояу.....	372
Кесте СРД-10-65 – Белгінің алдыңғы жағының фонын екі рет белгілеу және бояу	372
Кесте СРД-10 -66 – Белгінің алдыңғы жағының шекарасын белгілеу және бояу.....	373
Кесте СРД-10-67 – Дайындалған бетке трафарет арқылы белгінің символдық бейнесін қолдану	373
Кесте СРД-10-68 – 100 мм биіктіктегі әріптер мен сандарды шағылыстыратын пленкадан белгі бетіне кесу және жапсыру	374
Кесте СРД-10-69 – Белгінің бетіне шағылысатын пленкадан ені 1,5-2 см жиекті кесу және жапсыру	374
Кесте СРД-10-70 – Белгінің бетіне шағылыстыратын пленканың символдық бейнесін кесу және жапсыру	375

Кесте СРД-10-71 – Жол белгілерінің негізін шыммен жөндеу	375
Кесте СРД-10-72 – Жол белгілерінің негіздерін таспен жөндеу	376
Кесте СРД-10-73 – Жол белгілерінің негіздерін (тұғырларын) сылау	376
Кесте СРД-10-74 – Өлшемі 200х200х800 мм жол белгілері бағандарына арналған тұғырларды бір уақытта қолмен бояу (қарапайым бояу)	376
Кесте СРД-10-75 – Жол белгілерінің тіректерін бояу	377
Кесте СРД-10-76 – Жаңа үшбұрышты резеңке сигналдық тіректердің бағыттауыштарын тік белгілермен бояу	378
Кесте СРД-10-77 – Жолақтары бар құрама темірбетонды екі секциялы жол белгілерінің тіректерін бояу	378
Кесте СРД-10-78 – Қалпына келтірілген <i>рефлекторлы металл панельдерді бояу</i>	379
Кесте СРД-10-79 – Жол белгілерінің шағылыстыратын металл қалқандарын 2 жағынан 2 рет бояу	380
Кесте СРД-10-80 – Катафоттық емес болат қалқандарды бояу	381
Кесте СРД-10 -81 – Жол белгілерінің шағылыспайтын металл панельдерін бояу	381
Кесте СРД-10-82 – Екі жақты ақпараттық және бағыттаушы жол белгілерін болттармен бекітілген екі металл тұғырға орнату.....	382
Кесте СРД-10-83 – Ақпараттық және бағыттаушы жол белгілерін орнату.....	383
Кесте СРД-10-84 - бір металл тірек тұрғысынан түзету	383
Кесте СРД-10-85 – Шеберханада сыртқы диаметрі 80 мм және ұзындығы 3,5 м жол белгілерінің тіректерін жасау	384
Кесте СРД-10-86 – Шым немесе тас қосу, топыраққосу және кесу арқылы берманы қолмен жөндеу	385
Кесте СРД-10-87 – Жол белгілерінің металл V-тәрізді тіректерін бояу	385
Кесте СРД-10 -88 – Белгілерге суреттерді қолдану.....	386
Кесте СРД-10-89- Тік белгілерді қолмен қолдану	387
Кесте СРД-10-90 – Шағылысатын пленкадан белгінің бетіне фон кесу және жабыстыру.....	389
11 СИГНАЛДЫҚ ПОСТТАР, СТАНДАРТТАР.....	390

Кесте СРД-11-1 – Темірбетон тіректерін орнату.....	390
Кесте СРД-11-2 – Асбест-цемент құбырларынан жасалған жол сигналдық тіректерін орнату	390
Кесте СРД-11-3 – Темірбетон тіректерін бояу (шаршы қимасы 200 x 200 мм, боялған бетінің биіктігі 800 мм).....	391
Кесте СРД-11-4 – Ойықтар мен темірбетон құбырларды ақтау	391
Кесте СРД-11-5 – Сигнал бағаналары үшін 0,7 м тереңдікке шұңқырларды қолмен қазу.....	392
Кесте СРД-11-6 – Сигнал металл тіректерін қолмен бояу	393
Кесте СРД-11-7 - километрлік тіректерді шаң мен кірден тазалау	393
Кесте СРД-11-8 - Сыртқы және ішкі жағынан үш өлшемді жол белгілерін тазалау және жуу	394
Кесте СРД-11-9 - Үш өлшемді жол белгілерінің ішіндегі жанып кеткен электр шамдарын ауыстыру	394
Кесте СРД-11-10 – Ескірген жол белгілерін жаңасына ауыстыру	394
Кесте СРД-11-11 - Металл сигналдық тіректерді орнату	396
Кесте СРД-11-12 - Қисық сызықты брусты кірден сумен тазалау	396
А қосымшасы.....	398
Б қосымшасы	407
В қосымшасы.....	458
Г қосымшасы	460
Д қосымшасы.....	461
Е қосымшасы	464
Библиография	465

ТЕХНИКАЛЫҚ БӨЛІМ

1. «Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдары мен олардағы жол құрылыстарын, сондай-ақ қалалар мен елді мекендер көшелерін орташа және ағымдағы жөндеу, күтіп-ұстау, көгалдандыру, диагностикалау және паспорттау бойынша жұмыстарға арналған сметалық нормалар жинағы» құжаты жалпы пайдаланымдағы жолдар, оның ішінде қалалар мен елді мекендердің көшелері үшін ресурстық әдісті қолдана отырып, автомобиль жолдарын күтіп ұстау және ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін әзірленген

2. Жинақ ҚР Көлік және коммуникация Министрінің 2014 жылғы 24 қаңтардағы өзгерістер және толықтыруларымен №56 бұйрығымен бекітілген «Жалпы пайдаланымдағы автомобиль жолдарын күтіп ұстау, ағымдағы, орташа және күрделі жөндеу кезінде орындалатын жұмыс түрлерінің жіктелімінде» қарастырылған жұмыстарға құрастырылған (17.10.2022 ж. жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен).

3. Автомобиль жолдарын ағымдық жөндеу және күтіп ұстау бойынша сметалық нормаларын әзірлеу кезінде құрылыс, жөндеу-құрылыс жұмыстарына, сонымен қатар жолдарды күтіп ұстау және көгалдандыру бойынша жұмыстарға бірінғай нормалар және бағалар, салалық, типтік және басқа да нормалар негіз ретінде қабылданған.

4. Уақыт нормалары біліктілік құрамы қажетті материалдармен, құрал-саймандармен қамтамасыз ету кезіндегі Жинақтың нормативтік бөлімдерінің әрбір параграфында келтірілген атқарушылар үшін жұмыс көлемінің адам-сағаттарында анықталған.

5. Уақыт нормалары жұмыс аптасының ұзақтығы 40 сағат кезінде және жұмыс уақытын толық және рационалды пайдалану кезінде басқа еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасының заңнамалық нормаларын сақтай отырып, жұмыс ауысымы ішінде орындалатын жұмыстарға белгіленген.

6. Жұмысшылардың кәсіпорынның орналасқан жерінен бару және қайту шығында нормаларда қарастырылмаған және қосымша төленеді. Тұрақты жұмыс жолда өтетін немесе өткелдік сипатқа ие болған, не қызмет көрсетілетін учаскелер шегінде қызметтік сапарлармен байланысты болған жағдайларда жұмысшыларға әрбір күн үшін айлық есептік көрсеткіштің 0,35 төленеді.

7. Жұмысшыларды жұмыс орнына және кері күнделікті жеткізу бойынша шығындар нақты тасымалдау қашықтығына, автокөліктің орташа техникалық жылдамдығына қарай нақты шығындар бойынша есептеледі.

8. Жұмысшылардың кәсіби және біліктілік құрамы «Жұмысшылардың жұмыстары мен кәсіптерінің бірінғай тарифтік-біліктілік анықтамалығы» сәйкес анықталған. Біліктілігі жинақта көрсетілген тарифтік разрядқа сәйкес келмейтін жұмысшылармен жұмыстардың орындалуы норманы қандай да бір өзгертулер үшін негіз бола алмайды.

9. Бағаға орындалатын жұмыстың сипатына қатысты жұмыс орындарын қажетті техникамен, құрал-саймандар және жабдықтармен қамтамасыз етуді ескере отырып, қолданыстағы еңбек қауіпсіздігі және техникалық пайдалану ережелеріне сәйкес жұмысты орындаудың ең кең тараған жағдайлары үшін уақыт нормалары кірістірілген.

10. Материалдардың құнын «Қазақстан Республикасындағы автомобиль жолдарын орташа, ағымдағы жөндеу және күтіп ұстау құнын айқындау тәртібіне» сәйкес айқындау керек: 6.4.14 - т. - орташа, ағымдағы жөндеу үшін, 7.2.4-т. - жолдарды күтіп ұстау үшін.

Бағалар үшін барлық құндық көрсеткіштер республика өңірлері бойынша қабылданады.

Нақты маркалары, өлшемдері және басқа сипаттамалары жоқ материалдық ресурстар жалпы болып табылады. Олар ГОСТ, СТ және басқа да нормативтік құжаттарға сәйкес шығындарын түзете отырып, сметалық құжаттаманы жасау кезінде нақтылануға жатады.

11. Материалдар қажеттілігін анықтау үшін жинақта «Автомобиль жолдары мен көпірлер құрылыстарының материалдар шығынының нормалары», сондай-ақ хронометражды жұмыстар жүргізу кезіндегі есептеу тәсілімен алынған шығындар нормаларының мәліметтері қолданылды.

12. Сметалық нормалар кестелерінде материалдар шығысының өндірістік нормалары, технологиялық карталар және басқа да технологиялық құжаттама негізінде атауында (нақты маркаларын, типтік өлшемдерін және басқа да сипаттамаларын көрсетпей) келтірілген материалдар шығысының нормалары қабылданды. Нақты маркалы немесе атауында көрсетілгеннен өзгеше материалдар қолданылған жағдайда сметалық құжаттаманы жасау кезінде МЕМСТ, СТ және басқа да нормативтік құжаттарға сәйкес нормаларды түзету, сондай-ақ дайындаушы зауыт ұсынған материалдарды тұтыну нормаларын басшылыққа алу қажет.

Материалдардың шығыс бағанында «Ж» литералары болған кезде ресурстардың шығысын МЕМСТ, СТ және басқа да нормативтік құжаттарға сәйкес жұмыс сызбалары, техникалық құжаттамалардың және техникалық ерекшеліктердің спецификациялары негізінде немесе материалдар мен бұйымдардың объектілік қоймадан жұмыс аймағына дейін орын ауыстыруына байланысты ең аз жойылуы қиын шығындар мен қалдықтарды ескере отырып, өндірістік нормалар бойынша айқындау қажет, және оларды іске қосу кезінде өңдеу.

13. Алаңы 42 м² жоғары цементбетон жамылғыларды жөндеуді СРД-4-31 және СРД-4-32 нормалары бойынша қабылдау қажет.

14. Асфальтбетон қоспасы пайдаланылатын нормаларда шығын оның тығыздығына қарай қабылданады.

15. Жинаққа енгізілген ресурстар шығысының нормалары барлық қажетті ресурстардың қажеттілігін, орташаланған жағдайларда жұмыстың әр түрі бойынша негізгі және қосалқы операциялардың толық кешенін орындау қажеттілігін көрсетеді.

16. Жұмыстарды жолдың жүру бөлігінің бір бөлігінде жүргізуде және екінші бөлігінде көлік жүйелі қозғалып тұрғанда жұмысшылар мен машинисттердің уақыт шығынын 1,2 коэффициентке (жұмыс өндірісінің тығыз шарттары) арттыру қажет.

17. Қала көшелерін диагностикалау және паспорттау жұмыстарының шығындарын анықтауда 1 шқ = 10 000 м² жамылғы деп ескеру қажет.

18. Ұзындығы 100 м артық көпір құрылыстарын диагностикалау және паспорттау бойынша жұмыс құнын есептеу кезінде нормаларға $K=1,9$ коэффициенті қолданылады.

19. Автомобиль жолдарын, жасанды және көпір құрылыстарын паспорттау және диагностикалау бойынша бағаларға жылжымалы зертхананың зерттеу орнына жеткізу шығындары кірістірілмеген.

20. Паспорттауды жүргізу мерзімділігі 5 жылда 1 рет.

21. Диагностикалауды жүргізу мерзімділігі 3 жылда 1 рет.

22. Техникалық паспорт пен техникалық есепті (картограмма) жасау бағаларда ескерілген.

23. Автомобиль жолдарын күтіп ұстау кезінде, ауысымның басында немесе соңында және жұмыс процесінде машиналардың орын ауыстыруы, сондай-ақ ауысым барысында машиналардың өз жүрісімен біржолғы тасымалы нақты деректер бойынша айқындалады. Машиналар мен механизмдердің қозғалысы өндіріс процесін білдіреді (тікелей шығындар). Осы есепті орындау кезінде 1 машина-сағаттың құны «Автомобиль жолдарын орташа, ағымдағы жөндеу және күтіп ұстау кезінде пайдаланылатын құрылыс машиналары мен

тетіктерін пайдалануға арналған ағымдағы деңгейдегі сметалық бағалар жинағына» және А қосымшасына сәйкес еңбек шығындарының нормаларына сәйкес қабылдансын.

24. «Жинақ» жұмыстарының түрлері мен құрамы жолдарды және олардағы жол құрылыстарын жөндеуге және күтіп-ұстауға арналған шығыстарды жоспарлау және жол жұмыстарын ұйымдастыру кезінде, Тапсырыс беруші мен Мердігер арасындағы жұмыстарды орындау үшін өзара есеп айырысу және басқа да қаржылық есеп айырысулар кезінде негіз болып табылады. Бұл GPS жүйелері жұмыстарды қабылдау кезінде негіз болып табылмайды, көлік құралдарының қозғалысын бақылауға қызмет етеді.

25. Жұмыс түрлері мен конструкцияларының атаулары негізгі сипаттайтын параметрлерді қамтиды. «Дейін» сөзімен берілген жеке сипаттамалардың параметрлерін (ұзындығы, биіктігі, ауданы, диаметрі, массасы және т.б.) қоса түсіну керек

26. Сметалық нормаларға материалдар, бұйымдар мен конструкциялар шығысының нормалары (бұдан әрі - материалдар шығысының нормалары), машиналар мен механизмдерді машина-сағатта пайдалану уақытының нормалары, жұмысшылар мен машинистердің адам-сағаттағы еңбек шығындарының уақыт нормалары жатады.

27. Материалдарды жеткізуге арналған шығындар тікелей шығындарға жатқызылады және құрылыс үшін жүктерді тасымалдауға арналған ағымдағы деңгейдегі сметалық бағалар жинағы бойынша айқындалады (ҚР ЖТБЖ).

1 ЖАБЫНДАР МЕН НЕГІЗДЕРДІ БӨЛШЕКТЕУ

Кесте СРД-1-1 – Жолды жеңіл автокөлікпен патрульдеу

Жұмыстың құрамы: 1. Жолдың ақауларын, жетіспейтін белгілер мен зақымдануларды анықтай отырып, 50 км/сағ жылдамдықпен жол бойымен жүру. 2. Жүру бөлігінен қоқыстарды жинау, уақытша белгілерді орнату, белгілерді түзету және т. б. жұмыстар.

СРД 1-1-01 – Жолды жеңіл автокөлікпен патрульдеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым бір бағытта		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-1-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,05
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,05
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,05
Машиналар және механизмдер			
Жеңіл автокөлік	D332-601-0103	маш-сағ	0,05
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-1-2 – Жолдарды патрульдеу

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен зақымданулар жетіспейтін жолдыр ақауларын шығара отырып 50 км/сағ жылдамдықпен жолмен жүріп шығу. 2. Жүру бөлігінен қоқыстарды алып тастау, уақытша белгілерді орнату, белгілерді дұрыстау; ЖКО және құрылысты бұзу қатерінің алдын алу.

СРД-1-2-01 – «ДРС» автомашинасында республикалық және жергілікті мәндегі жолдарды торуылдау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым бір бағытта		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-2-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,1
оның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,1
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағ	0,05
Машиналар мен механизмдер			

Автокөлік (ДРС)	D331-101-0104	маш-сағ	0,05
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-1-3 – Өртке қарсы құралдарды орнату орындарында өрт қауіпсіздігі құралдарының барлығын және сақталуын тексеру

Жұмыс құрамы: 1. Өртке қарсы қауіпсіздік құралдарының бар болуын және сақталуын қарау және тексеру

СРД-1-3-01 - Өрт қауіпсіздігі құралдарының бар болуын және сақталуын тексеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 тексеру		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-3-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,14
оның ішінде:			
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,14
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-1-4 – Ені 5 см асфальт-бетонды жамылғыларды шойбалғалармен сындыру

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғыны сындыру орындарын таңбалау. 2. Жамылғыны сындыру. 3. Сындырылған кесектерді 3 м дейін қашықтыққа лақтыру. 4. Кесілген кесектерді төбе ету. 5. Қоршауларды орнату және алып тастау.

СРД-1-4-01 - Ені 5 см асфальт-бетонды жамылғыларды шойбалғалармен сындыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 іс-жүзіндегі жөндеу аудандары		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-4-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	15,71
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	7,855
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	7,855
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	7,86

Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	7,86
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	7,86
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			

Кесте СРД-1-5 - Ені 7 см асфальт-бетонды жамылғыларды шойбалғалармен сындыру

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғыны сындыру орындарын таңбалау. 2. Жамылғыны сындыру. 3. Сындырылған кесектерді 3 м дейін қашықтыққа лақтыру. 4. Кесілген кесектерді төбе ету. 5. Қоршауларды орнату және алып тастау.

СРД-1-5-01 - Ені 7 см асфальт-бетонды жамылғыларды шойбалғалармен сындыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 іс-жүзіндегі жөндеу аудандары		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-5-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	18,56
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	9,28
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	9,28
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	9,28
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 11,2 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	9,28
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	9,28
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-1-6 - Асфальт-бетонды жамылғыларды сындыру

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғыны сындыру орындарын таңбалау. 2. Жамылғыны сындыру. 3. 3м дейін қашықтыққа бұталған кесектерді бір жаққа лақтыру. 4. Бұталған кесектерді төбе ету. 5. Қоршауларды орналастыру және алып тастау.

СРД-1-6-01 - Қабатының жуандығы 100 мм асфальт-бетонды жамылғыларды сындыру

СРД-1-6-02 - Қабатының жуандығы 130 мм асфальт-бетонды жамылғыларды сындыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² іс-жүзінде сындырылған жамылғы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-6-01	СРД-1-6-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	21,42	24,82
оның ішінде:				
3 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	10,71	12,41
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	10,71	12,41
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	10,71	12,14
Машиналар мен механизмдер				
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-сағ	10,71	12,14
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	10,71	12,14
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				

Кесте СРД-1-7 – Жүкшығыры бар қопсытқышпен қиыршық және ұсақ тасты жабынды ұсақтау және қайлалау

Жұмыстардың құрамы: 1. Негіздемелер мен жабындарды сындыру және 80 мм тереңдікте қайлалау. 2. Учаске соңындағы бұрылыстар. 3.

Қоршауларды орнату және шешу

Ескертпе: Нормаларда жабынды бір өтпеді сындыру және қайлалау қарастырылған.

СРД-1-7-01 - Жүкшығыры бар қопсытқышпен қиыршық және ұсақ тасты жабынды тартпалау ұсақтау және қайлалау

СРД-1-7-02 - Жүкшығыры бар қопсытқышпен қиыршық және ұсақ тасты жабынды қолмен ұсақтау және қайлалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² нақты сындырылған жабын			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-7-01	СРД-1-7-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	0,12
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	-	0,12
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,12	0,12
Машиналар және механизмдер				
Пневмодөңгелекті тракторлар, 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,12	0,12
Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	D326-101-0901	маш-сағ	0,12	0,12
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-1-8 - Қара қиыршық тасты жабынды ұсақтағыш балғамен ұсақтау

Жұмыстардың құрамы: 1. Жабынды сынған жерлерді белгілеу. 2. Жабынды шой балғамен сындыру. 3. Шабылған кесектерді 3 м дейінгі қашықтыққа жаққа қарай сырғыту. Кесілген кесектерді азықтандыру. 5. Қоршауды орнату және алу

Ескерту: Жұмыста іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин машинистінің жұмысы ескерілген

СРД-1-8-01 Қара қиыршық тасты жабынды ұсақтағыш балғамен ұсақтау, қабат қалыңдығы 70 мм

СРД-1-8-02 Қара қиыршық тасты жабынды ұсақтағыш балғамен ұсақтау, қабат қалыңдығы 130 мм

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м² нақты жөндеу ауданы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-8-01	СРД-1-8-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	21,42	41,41
оның ішінде:				
4 разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	10,71	20,71
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	10,71	20,71
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	10,71	20,71
Машиналар және механизмдер				
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	D315-102-0102	маш-сағ	10,71	20,71
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	10,71	20,71
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-1-9 - Жол жағасындағы жуандығы 5 см материалды лақтыру

Жұмыс құрамы: 1. Жол жағасындағы қопсытылған материалды лақтыру

СРД-1-9-01 - Жол жағасындағы сыну қабатының жуандығы 5 см қопсытылған материалды лақтыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м² /0,114 тн		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,05
оның ішінде:		адам-сағ	0,05
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120		

Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-1-10 - Жол жағасындағы жуандығы 7 см материалды лақтыру

Жұмыс құрамы: 1. Жол жағасындағы қопсытылған материалды лақтыру

СРД-1-10-01 - Жол жағасындағы жуандығы 7 см материалды лақтыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 /0,160 тн		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-10-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,07
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,07
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-1-11 – Нығыздалған асфальт-бетонды қоспалардан жасалған іргетастар мен жамылғылардың шеттерін қолмен шабу

Жұмыс құрамы: 1. Жуандығы 70 мм дейін асфальт-бетонды қабаттың шетін сүйменмен шабу. 2. Шабылған кесектерді шетке Уборка обрубленных кусков в сторону.

СРД-1-11-01 - Нығыздалған асфальт-бетонды қоспалардан жасалған іргетастар мен жамылғылардың шеттерін қолмен шабу, ірі түйіршікті қоспа

СРД-1-11-02 - Нығыздалған асфальт-бетонды қоспалардан жасалған іргетастар мен жамылғылардың шеттерін қолмен шабу, майда түйіршікті қоспа

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м шеті			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-11-01	СРД-1-11-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	13,57	10,28
оның ішінде:				

2 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120		13,57	10,28
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-1-12 - Жуандығы 30 мм дейін деформацияланған асфальт-бетонды жамылғыларды фрезамен алып тастау

Жұмыс құрамы: 1. Фреза жұмыс мәрімін орнату және жіберу. 2. Асфальт-бетонды деформацияланған қабатты алып тастау. 3. Фреза жұмыс мәрімін көтеру. 4. Көлік құралына қопсыту өнімін тиеу.

СРД 1-12-01 - 30 мм- ге дейін 66 кВт тракторда кескішпен деформацияланған асфальтбетон жабындарын алу

СРД 1-12-02 - 30 мм- ге дейін 121,5 кВт трактордағы кескішпен деформацияланған асфальтбетон жабындарын алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м² негіз немесе жамылғы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-12-01	СРД-1-12-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,049	0,049
соның ішінде:				
6-разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,025	0,025
санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,024	0,024
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,024	0,024
Машиналар мен механизмдер				
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 66 кВт	D334-102-0105	маш-сағ	0,024	
Тракторсыз аспалы фрезалар	D344-101-0113	маш-сағ	0,024	
Трактордағы жол аспалы фрезалар, 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-сағ		0,024
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-

Кесте СРД-1-13—Жуандығы 50 мм дейін деформацияланған асфальт-бетонды жамылғыларды фрезамен алып тастау

Жұмыс құрамы: 1. Фреза жұмыс мәрімін орнату және жіберу. 2. Асфальт-бетонды деформацияланған қабатты алып тастау. 3. Фреза жұмыс мәрімін көтеру. 4. Көлік құралына қопсыту өнімін тиеу.

СРД-1-13-01 - Фрезер көмегімен деформацияланған асфальтбетон жабындарын жою қалыңдығы 50 мм-ге дейінгі 66 кВт тракторда

СРД-1-13-02 - Фрезер көмегімен деформацияланған асфальтбетон жабындарын жою қалыңдығы 50 мм-ге дейін 121,5 кВт тракторда

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ² негіз немесе жамылғы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-13-01	СРД-1-13-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,081	0,081
соның ішінде:				
6-разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,041	0,041
санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,040	0,040
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,042	0,042
Машиналар мен механизмдер				
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 66 кВт	D334-102-0105	маш-сағ	0,042	
Тракторсыз аспалы фрезалар	D344-101-0113	маш-сағ	0,042	
Трактордағы жол аспалы фрезалар, 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-сағ		0,042
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	

Кесте СРД-1-14 –Фрезамен жуандығы 65 мм дейін деформацияланған асфальт-бетонды жамылғыларды алып тастау

Жұмыс құрамы: 1. Фреза жұмыс мәрімін орнату және жіберу. 2. Асфальт-бетонды деформацияланған қабатты алып тастау. 3. Фреза жұмыс мәрімін көтеру. 4. Көлік құралына қопсыту өнімін тиеу.

СРД-1-14-01 - Қалыңдығы 65 мм-ге дейінгі 66 кВт тракторда кескіш көмегімен деформацияланған асфальтбетон жабындарын жою.

СРД-1-14-02 - Қалыңдығы 65 мм-ге дейін 121,5 кВт тракторда кескішпен деформацияланған асфальтбетон жабындарын алу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ² негіз немесе жамылғы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-14-01	СРД-1-14-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,111	0,111
соның ішінде:				
6-разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,056	0,056
санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,055	0,055
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,055	0,055
Машиналар мен механизмдер				
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 66 кВт	D334-102-0105	маш-сағ	0,055	0,055

Тракторсыз аспалы фрезалар	D344-101-0113	маш-сағ		
Трактордағы жол аспалы фрезалар, 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-сағ	0,055	0,055
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	

Кесте СРД-1-15 – Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен жеті рет айналып өту арқылы ені 7 м суық асфальт-бетонды және қара қиыршық тасты қоспалардан жасалған ескі жамылғыны қайлалау

Жұмыс құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс жағдайына келтіру. 2. Ескі асфальт-бетонды жамылғыны автогрейдер қорындағы қайлаушымен қайлау. 3. Телім соңындағы бұрылыстар.

СРД-1-15-01 - 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейінгі автогрейдермен жеті айналма өтуде ені 7 м суық асфальтбетоннан немесе қара қиыршық тас қоспасынан жасалған ескі жабынды жинау.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-15-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	1.25
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	1.25
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-1-16 - Ауыр түрдегі автогрейдермен жеті рет айналып өту арқылы ені 7 м суық асфальт-бетонды және қара қиыршық тасты қоспалардан жасалған ескі жамылғыны қайлалау

Жұмыс құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс жағдайына келтіру. 2. Ескі асфальт-бетонды жамылғыны автогрейдер қорындағы қайлаушымен қайлау. 3. Телім соңындағы бұрылыстар.

СРД-1-16-01 - Ауыр автогрейдердің көмегімен жеті айналма өтуде ені 7 м суық асфальтбетоннан немесе қара қиыршық тас қоспасынан жасалған ескі жабынды жинау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-16-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,850

Машиналар мен механизмдер			
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	0,850
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-1-17- Таспен қапталған негізді бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды тазалау. 2. Жабын мен негізді бөлшектеу. 3. Бөлшектеуден алынған материалды тырмалау. 4. Жарамды дойбы үлгісімен тасты сұрыптау.

СРД-1-17-01 - Таспен қапталған негізді бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-17-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,8
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,8
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0104
Машиналар мен механизмдер			-
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0022
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,0082
Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	D326-101-0901	маш-сағ	0,0082
Материалы, изделия и конструкции			-

Кесте СРД-1-18 - Қиыршық тас негізін бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Негізді бөлшектеу. 2. Бөлшектеуден материалды тырмалау. 3. Бөлшектеуден материалды қатарға жіберу.

СРД-1-18-01 - Қиыршық тас негізін бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-18-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,117
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,117

Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0342
Машиналар мен механизмдер			-
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,017
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0046
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,0126
Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	D326-101-0901	маш-сағ	0,0126
Материалы, изделия и конструкции			-

Кесте СРД-1-19 - Цемент-бетон жабыны бар негізді бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабын мен негізді бөлшектеу. 2. Бөлшектеуден материалды тырмалау. 3. Бөлшектеуден материалды қатарға жіберу.

СРД-1-19-01 - Цемент-бетон жабыны бар негізді бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-19-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,495
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,495
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,1073
Машиналар мен механизмдер			-
Бульдозерлер 66-тен 96 кВт дейін	D311-101-0102	маш-сағ	0,0287
Пневмодөңгелекті экскаваторлар 0,5-тен 0,65 м3 дейін	D311-402-0104	маш-сағ	0,0786
Материалы, изделия и конструкции			-

Кесте СРД-1-20 - Қалыңдығы 30 мм дейінгі цемент-құмды (цемент) негізді қолмен бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Төменгі қабатты қолмен бөлшектеу. 2. Бөлшектелген материалды самосвалға тиеу.

СРД-1-20-01 - Қалыңдығы 30 мм дейінгі цемент-құмды (цемент) негізді қолмен бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-20-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0275
оның ішінде:			

2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,0275
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,002
Машиналар мен механизмдер			
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0,001
Өзі аударғыш автомобильдер, 10 т	D332-101-0102	маш-сағ	0,001
Материалы, изделия и конструкции			-

Кесте СРД-1-21 - Қалыңдығы 30 мм-ге дейінгі цемент-құмды (цемент) негізді ұрғыш балғалардың көмегімен бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Төменгі қабатты қолмен бөлшектеу. 2. Бөлшектелген материалды самосвалға тиеу.

СРД-1-21-01 - Қалыңдығы 30 мм-ге дейінгі цемент-құмды (цемент) негізді ұрғыш балғалардың көмегімен бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-21-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0229
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,0229
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0197
Машиналар мен механизмдер			
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0,001
Өзі аударғыш автомобильдер, 10 т	D332-101-0102	маш-сағ	0,001
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102		0,0177
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201		0,0177
Материалы, изделия и конструкции			-

Кесте СРД-1-22 - Қалыңдығы 200 мм-ге дейінгі құмды (қиыршық-құмды) негізді қолмен бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Төменгі қабатты қолмен бөлшектеу. 2. Бөлшектелген материалды самосвалға тиеу.

СРД-1-22-01 - Қалыңдығы 200 мм-ге дейінгі құмды (қиыршық-құмды) негізді қолмен бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-22-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,2538
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,2538
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0132
Машиналар мен механизмдер			
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0,0066
Өзі аударғыш автомобильдер, 10 т	D332-101-0102	маш-сағ	0,0066
Материалы, изделия и конструкции			

Кесте СРД-1-23 - Ұңғымалардың айналасындағы асфальтбетон жабынын бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Асфальтбетонды бөлшектеу. 2. Сынықтарды автосамосвалдарға тиеу

СРД-1-23-01 - Ұңғымалардың айналасындағы асфальтбетон жабынын бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-23-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,30
оның ішінде:			
1,6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0116	адам-сағ	0,30
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,21
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м3/мин	D315-102-0101	маш-сағ	0,08
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	0,16
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D332-101-0102	маш-сағ	0,13
Материалы, изделия и конструкции			

Кесте СРД-1-24 - Борттық тас бойымен асфальтбетон жабынын бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Асфальтбетонды бөлшектеу. 2. Асфальтбетон сынықтарын тиегіштің шөмішіне тиеу. 3. Сынықтарды автосамосвалдарға тиеу.

СРД-1-24-01 - Борттық тас бойымен асфальтбетон жабынын бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-24-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,107
оның ішінде:			
1,6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0116	адам-сағ	0,107
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,054
Машиналар мен механизмдер			-
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0,026
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м3/мин	D315-102-0101	маш-сағ	0,026
Өзі аударғыш автомобильдер, 10 т	D332-101-0102	маш-сағ	0,002
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	0,052
Материалы, изделия и конструкции			

Кесте СРД-1-25 - Қалыңдығы 300 мм дейінгі құмды (қиыршық-құмды) негізді механикаландырылған тәсілмен бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Төменгі қабатты бөлшектеу. 2. Бөлшектелген материалды самосвалға тиеу.

СРД-1-25-01 - Қалыңдығы 300 мм дейінгі құмды (қиыршық-құмды) негізді механикаландырылған тәсілмен бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-25-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары			
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0207

СРД-1-25 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-25-01
Машиналар мен механизмдер			
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0,0066
Өзі аударғыш автомобильдер, 10 т	D314-503-0401	маш-сағ	0,0141
Материалы, изделия и конструкции			

Кесте СРД-1-26 - Қалыңдығы 200 мм-ге дейінгі құмды (қиыршық-құмды) негізді қолмен бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Төменгі қабатты қолмен бөлшектеу. 2. Бөлшектелген материалды самосвалға тиеу.

СРД-1-26-01 - Қалыңдығы 200 мм-ге дейінгі құмды (қиыршық-құмды) негізді қолмен бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-1-26-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,26
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,26
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,733
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,003
Автомобиль жүрісті крандар 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	0,365
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,365
Материалы, изделия и конструкции			

2 ЖОЛДЫ ЖӨНДЕУ

Кесте СРД-2-1 – Материалдарды қоспай -разрядтырақты және -разрядтырақты жақсартылған жолдардың көлденең пішінін қалпына келтіру

Жұмыс құрамы: 1. Төбелерді кесу және жағаларды себу. 2. Көлденең пішінді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Телім соңындағы бұрылыстар

СРД-2-1-01 – Пішінделетін жол ені 6 м дейін болғанда -разрядтырақты жамылғыны автогрейдермен қалпына келтіру
 СРД-2-1-02 - Пішінделетін жол ені 7 м дейін болғанда -разрядтырақты жамылғыны Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен қалпына келтіру
 СРД-2-1-03 - Пішінделетін жол ені 9 м дейін болғанда -разрядтырақты жамылғыны Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен қалпына келтіру
 СРД-2-1-04 - Пішінделетін жол ені 11 м дейін болғанда -разрядтырақты жамылғыны Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен қалпына келтіру
 СРД-2-1-05 - Пішінделетін жол ені 14 м дейін болғанда -разрядтырақты жамылғыны Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен қалпына келтіру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км пішінделген жол						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-1-01	СРД-2-1-02	СРД-2-1-03	СРД-2-1-04	СРД-2-1-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары			-	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,96	1,2	1,45	1,71	2,9
Машиналар мен механизмдер							
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,96	1,2	1,45	1,71	2,9
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-2-2 - Ауданы 25 м2 дейінгі жаңа материал қоспай, регенерацияланған асфальтбетон қоспасын пайдалана отырып, қалыңдығы 50 мм асфальтбетон жабындарын жөндеу

Жұмыс құрамы: 1 Жөндеу аймақтарының шекараларын белгілеу. 2. Жөндеу аймағын фрезерлеу. 3. Фрезерленген сынықтарды тазарту. 4. Регенерацияланған асфальтбетон қоспасын дайындау. 5. Регенерацияланған асфальтбетон қоспасын төсеу, тегістеу және тығыздау.

СРД-2-2-01 – Ауданы 25 м2 дейінгі жаңа материал қоспай, регенерацияланған асфальтбетон қоспасын пайдалана отырып, қалыңдығы 50 мм асфальтбетон жабындарын жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-2-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,013
оның ішінде:			
2,8 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0128	адам-сағ	1,013
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,833

Машиналар мен механизмдер			
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0,10
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,05
Трактордағы жол аспалы фрезалар, 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-сағ	0,083
Асфальтбетон рециклері	D321-205-0401	маш-сағ	0,30
Іштен жану қозғалтқышы бар дірілтақта	D321-212-0401	маш-сағ	0,166
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-
Асфальтбетондарға арналған органикалық регенератор	217-702-0301	л	Ж

Кесте СРД-2-3 - Қалыңдығы 50 мм асфальтбетон жабындарын регенерацияланған асфальтбетон қоспасын пайдалана отырып, ауданы 25 м2 дейінгі 50% дейін Жаңа материал қосып жөндеу

Жұмыс құрамы: 1 Жөндеу аймақтарының шекараларын белгілеу. 2. Жөндеу аймағын фрезерлеу. 3. Фрезерленген сынықтарды тазарту. 4. Регенерацияланған асфальтбетон қоспасын дайындау. 5. Регенерацияланған асфальтбетон қоспасын төсеу, тегістеу және тығыздау.

СРД-2-3-01 – Қалыңдығы 50 мм асфальтбетон жабындарын регенерацияланған асфальтбетон қоспасын пайдалана отырып, ауданы 25 м2 дейінгі 50% дейін Жаңа материал қосып жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-3-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,98
оның ішінде:			
2,8 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0128	адам-сағ	0,98
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,76
Машиналар мен механизмдер			
Манипулятор 16 т	D314-401-1202	маш-сағ	0,087
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0,066
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,033
Трактордағы жол аспалы фрезалар, 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-сағ	0,05
Асфальтбетон рециклері	D321-205-0401	маш-сағ	0,3

Іштен жану қозғалтқышы бар дірілтақта	D321-212-0401	маш-сағ	0,166
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,3
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Асфальтбетондарға арналған органикалық регенератор	217-702-0301	л	Ж
Асфальтбетон ыстық тығыз ұсақ түйіршікті қоспалар	212-501-0200	т	Ж

Кесте СРД-2-4 - Регенерацияланған асфальтбетон қоспасын пайдалана отырып, қалыңдығы 50 мм асфальтбетон жабындарын 80% дейін, ауданы 25 м2 дейін жаңа материал қосып жөндеу

Жұмыс құрамы: 1 Жөндеу аймақтарының шекараларын белгілеу. 2. Жөндеу аймағын фрезерлеу. 3. Фрезерленген сынықтарды тазарту. 4. Регенерацияланған асфальтбетон қоспасын дайындау. 5. Регенерацияланған асфальтбетон қоспасын төсеу, тегістеу және тығыздау.

СРД-2-4-01 – Регенерацияланған асфальтбетон қоспасын пайдалана отырып, қалыңдығы 50 мм асфальтбетон жабындарын 80% дейін, ауданы 25 м2 дейін жаңа материал қосып жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-4-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,94
оның ішінде:			
2,8 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0128	адам-сағ	0,94
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,72
Машиналар мен механизмдер			
Манипулятор 16 т	D314-401-1202	маш-сағ	0,014
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0,05
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,03
Трактордағы жол аспалы фрезалар, 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-сағ	0,03
Асфальтбетон рециклері	D321-205-0401	маш-сағ	0,3
Іштен жану қозғалтқышы бар дірілтақта	D321-212-0401	маш-сағ	0,166
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,3
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Асфальтбетондарға арналған органикалық регенератор	217-702-0301	л	Ж
Асфальтбетон ыстық тығыз ұсақ түйіршікті қоспалар	212-501-0200	т	Ж

Кесте СРД-2-5 - Топырақты қосу және тығыздау арқылы топырақ толтыру бермасын қолмен тегістеу.

Жұмыс көлемі: 1. Берманы топырақпен толтыру. 2. Берманың профилін жасау және нығыздау. 3. Артық материалдарды тазалау.

СРД-2-5 -01 Топырақ қосу және тығыздау арқылы топырақтан жасалған сусымалы берманы қолмен тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-5-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары			0,35
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,35
Жүргізушілер еңбегі шығындары			
Машиналар мен механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-6 – Қиыршық тас негізін жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Негіздерді тазарту. 2. Қазылған материалды проховкамен шұңқырларды жинау және тазалау. 3. Шұңқырларды материалды тегістеу сумен суару және орау арқылы қиыршық таспен толтыру.

СРД-2-6-01 – Қиыршық тас негізін жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-6-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары			0,46
оның ішінде:			
2,7 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0127	адам-сағ	0,46
Жүргізушілер еңбегі шығындары			0,05
Машиналар мен механизмдер			
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0,05
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-
Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршық тас М1200 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	211-201-0704	м3	0,09
Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршық тас М1200 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	211-201-0706	м3	0,01

Кесте СРД-2-7 – Отырып кеткен жерлерді қиыршық таспен жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Отырып кеткен жерлерді тазарту. 2. Шөгу орындарын толтыру және нығыздау

СРД-2-7-01 - Отырып кеткен жерлерді қиыршық таспен жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-7-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары			2,18
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	2,18
Жүргізушілер еңбегі шығындары			
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,44
Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	D343-402-0101	маш-сағ	0,44
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-
Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршық тас М800 ҚР СТ 1284-2004	211-201-0501	м3	1,25

Кесте СРД-2-8 – Отырып кеткен жерлерді қалыңдығы 200мм бетонмен жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Отырып кеткен жерлерді тазарту. 2. Бетонды құю және тегістеу

СРД-2-8-01 - Отырып кеткен жерлерді қалыңдығы 200мм бетонмен жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-8-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары			2,91
оның ішінде:			
3,1 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0131	адам-сағ	2,91
Жүргізушілер еңбегі шығындары			0,07
Машиналар мен механизмдер			
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,07
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Құм, 1 және 2 сыныпты құрылыс жұмыстарына арналған	211-401-0102	м3	0,082
Портландцемент қоспасыз ҚР СТ 3716-2021 ПЦ 500-Д0	216-101-0102	тн	0,065
Техникалық су	217-603-0104	м3	0,011
Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршық тас М800 ҚР СТ 1284-2004	211-201-0500	м3	0,082

Кесте СРД-2-9 - Қиыршық тасты және жақсартылған қиыршық тасты жолдарды шынжыр табан 79 кВт (108 ж.к.) ауыр типті тіркемелі грейдермен жөндеп кескіндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Бөгендерді кесу және шұңқырларды жабу. 2. Көлденең Профильді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: 1. Нормалармен 1 км өтпе жолына бір із бойынша ағымдағы жөндеу қарастырылған. Өтпелердің нақты саны өндірістік тапсырмамен белгіленеді. 2. Тіркеме грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-2-9-01 - Ауыр типті тіркеме грейдермен -разрядтырақты және жақсартылған топырақты жолдарды жөндеу профилі, кескінделген жолдардың ені 6 м дейін

СРД-2-9-02 - Ауыр типті тіркеме грейдермен топырақтыжәне жақсартылған топырақты жолдарды жөндеу профилі, кескінделген жолдардың ені 7 м дейін

СРД-2-9-03 - Ауыр типті тіркеме грейдермен топырақтыжәне жақсартылған топырақты жолдарды жөндеу профилі, кескінделген жолдардың ені 9 м дейін

СРД-2-9-04 - Ауыр типті тіркеме грейдермен топырақтыжәне жақсартылған топырақты жолдарды жөндеу профилі, кескінделген жолдардың ені 11 м дейін

СРД-2-9-05 - Ауыр типті тіркеме грейдермен топырақтыжәне жақсартылған топырақты жолдарды жөндеу профилі, кескінделген жолдардың ені 14 м дейін

СРД-2-9 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км кескінделген жол						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-9-01	СРД-2-9-02	СРД-2-9-03	СРД-2-9-04	СРД-2-9-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,94	1,04	1,21	1,62	2,07
Машиналар және механизмдер							
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	0,94	1,04	1,21	1,62	2,07
Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	0,94	1,04	1,21	1,62	2,07
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар							

Кесте СРД-2-10 - Қиыршық тасты және жақсартылған қиыршық тасты жолдарды жеңі типті 66,2 кВт автогрейдермен жөндеп кескіндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Бөгендерді кесу және шұңқырларды жабу. 2. Көлденең Профильді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: 1. Нормалармен 1 км өтпе жолына бір із бойынша ағымдағы жөндеу қарастырылған. Өтпелердің нақты саны өндірістік тапсырмамен белгіленеді.

СРД-2-10-01 - Жеңіл типті автогрейдерлермен топырақтыжәне жақсартылған топырақтыжолдарды жөндеу профилі, кескінделетін жолдардың ені 6 м дейін

СРД-2-10-02 - Жеңіл типті автогрейдерлермен топырақтыжәне жақсартылған топырақтыжолдарды жөндеу профилі, кескінделетін жолдардың ені 7 м дейін

СРД-2-10-03 - Жеңіл типті автогрейдерлермен топырақтыжәне жақсартылған топырақтыжолдарды жөндеу профилі, кескінделетін жолдардың ені 9 м дейін

СРД-2-10-04 - Жеңіл типті автогрейдерлермен топырақтыжәне жақсартылған топырақтыжолдарды жөндеу профилі, кескінделетін жолдардың ені 11 м дейін

СРД-2-10-05 - Жеңіл типті автогрейдерлермен топырақтыжәне жақсартылған топырақтыжолдарды жөндеу профилі, кескінделетін жолдардың ені 14 м дейін

СРД-2-10 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км кескінделген жол						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-10-01	СРД-2-10-02	СРД-2-10-03	СРД-2-10-04	СРД-2-10-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,98	1,28	1,48	1,75	2,96
Машиналар және механизмдер							
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,98	1,28	1,48	1,75	2,96
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар							

Кесте СРД-2-11 – Топырақты және жақсартылған топырақты жолдарды орташа типті 99 кВт автогрейдермен жөндеп кескіндеу
Жұмыстардың құрамы: 1. Бұдырларды кесу және ойықтарды көму. 2. Жолдың көлденең кескінін қалпына келтіру (жаңа материал қоспай). 3. Участке соңындағы бұрылыстар. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-2-11-01 - Тегістелетін жолдың ені 6 м дейінгі орта типті автогрейдерлермен топырақты және жақсартылған топырақты жолдарды жөндеу профилі
СРД-2-11-02 - Тегістелетін жолдың ені 7 м дейінгі орта типті автогрейдерлермен топырақты және жақсартылған топырақты жолдарды жөндеу профилі
СРД-2-11-03 - Тегістелетін жолдың ені 9 м дейінгі орта типті автогрейдерлермен топырақты және жақсартылған топырақты жолдарды жөндеу профилі
СРД-2-11-04 - Тегістелетін жолдың ені 11 м дейінгі орта типті автогрейдерлермен топырақты және жақсартылған топырақты жолдарды жөндеу профилі
СРД-2-11-05 - Тегістелетін жолдың ені 14 м дейінгі орта типті автогрейдерлермен топырақты және жақсартылған топырақты жолдарды жөндеу профилі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км кескінделген жол						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-11-01	СРД-2-11-02	СРД-2-11-03	СРД-2-11-04	СРД-2-11-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,96	1,20	1,45	1,71	2,90
Машиналар және механизмдер							
Автогрейдер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейінгі	D311-201-0201	маш-сағ	0,96	1,20	1,45	1,71	2,90
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар							

Кесте СРД-2-12 – Орта үлгідегі автогрейдермен шұңқырларды кесіп және шұңқырларды төгіп, разрядтық жолдарының жүру бөлігін жөндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Жүру бөлігін дөңес кесе отырып, ойықтарды төгіп және бетін тегістей отырып жөндеу жоспарлау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар. 4. Пышақты көтеру, түсіру және реттеу.

СРД-2-12-01 - Орта үлгідегі автогрейдермен шұңқырларды кесіп және шұңқырларды төгіп, -разрядтырақ жолдарының жүру бөлігін жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км бір із бойынша		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-12-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,16
Машиналар және механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,16
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			

Кесте СРД-2-13 – Ауыр үлгідегі автогрейдермен шұңқырларды кесіп және шұңқырларды төгіп, разрядтық жолдарының жүру бөлігін жөндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Жүру бөлігін дөңес кесе отырып, ойықтарды төгіп және бетін тегістей отырып жөндеу жоспарлау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар. 4. Пышақты көтеру, түсіру және реттеу.

СРД-2-13-01 - Ауыр үлгідегі автогрейдермен шұңқырларды кесіп және шұңқырларды төгіп, -разрядтырақ жолдарының жүру бөлігін жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км бір із бойынша		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-13-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,11
Машиналар және механизмдер			
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	0,11
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			

Кесте СРД-2-14 - Қиыршықтасты жабынды орташа типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. «Жол жұмыстары» белгісін орнату және алу. 2. Автогрейдер пышағын түсіру (басып алу ені 3,5м). 3. Төбелерді кесіп және ойықтарды төгіп жабынның бетін пішіндеу. 4. Автогрейдер пышағын көтеру. 5. Учаскенің соңында бұрылу.

СРД-2-14-01 - Орта типті автогрейдермен қиыршықтас жабындарын жөндеу профилі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км прохода по одному следу		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-14-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,15
Машиналар және механизмдер			
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,15
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-2-15 - Қиыршықтасты жолдарды жеңіл типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Бөгендерді кесу және шұңқырларды жабу. 2. Көлденең Профильді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: Нормалармен 1 км өтпе жолына бір із бойынша ағымдағы жөндеу қарастырылған. Өтпелердің нақты саны өндірістік тапсырмамен белгіленеді.

СРД-2-15-01 - Қиыршықтас жолдарын жеңіл типті автогрейдерлермен жөндеп кескіндеу, кескінделетін жолдардың ені 6 м дейін

СРД-2-15-02 - Қиыршықтас жолдарын жеңіл типті автогрейдерлермен жөндеп кескіндеу, кескінделетін жолдардың ені 7 м дейін

СРД-2-15-03 - Қиыршықтас жолдарын жеңіл типті автогрейдерлермен жөндеп кескіндеу, кескінделетін жолдардың ені 9 м дейін

СРД-2-15-04 - Қиыршықтас жолдарын жеңіл типті автогрейдерлермен жөндеп кескіндеу, кескінделетін жолдардың ені 11 м дейін

СРД-2-15-05 - Қиыршықтас жолдарын жеңіл типті автогрейдерлермен жөндеп кескіндеу, кескінделетін жолдардың ені 14 м дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км кескінделген жол						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-15-01	СРД-2-15-02	СРД-2-15-03	СРД-2-15-04	СРД-2-15-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,08	1,48	1,61	1,88	2,96
Машиналар және механизмдер							
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	1,08	1,48	1,61	1,88	2,96
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар							

Кесте СРД-2-16 - Қиыршық тасты жолдарды шынжыр табан 79 кВт (108 ж.к.) Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлермен жөндеп кескіндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Бөгендерді кесу және шұңқырларды жабу. 2. Көлденең Профильді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: 1. Нормалармен 1 км өтпе жолына бір із бойынша ағымдағы жөндеу қарастырылған. Өтулердің нақты саны өндірістік тапсырмамен белгіленеді. 2. Тіркеме грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-2-16-01 - Қиыршықтас жолдарын жеңіл типті автогрейдерлермен жөндеп кескіндеу, кескінделетін жолдардың ені 6 м дейін

СРД-2-16-02 - Қиыршықтас жолдарын жеңіл типті автогрейдерлермен жөндеп кескіндеу, кескінделетін жолдардың ені 7 м дейін

СРД-2-16-03 - Қиыршықтас жолдарын жеңіл типті автогрейдерлермен жөндеп кескіндеу, кескінделетін жолдардың ені 9 м дейін

СРД-2-16-04 - Қиыршықтас жолдарын жеңіл типті автогрейдерлермен жөндеп кескіндеу, кескінделетін жолдардың ені 11 м дейін

СРД-2-16-05 - Қиыршықтас жолдарын жеңіл типті автогрейдерлермен жөндеп кескіндеу, кескінделетін жолдардың ені 14 м дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км кескінделген жол						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-16-01	СРД-2-16-02	СРД-2-16-03	СРД-2-16-04	СРД-2-16-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,05	1,12	1,35	1,75	2,23
Машиналар және механизмдер							
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	1,05	1,12	1,35	1,75	2,23
Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	1,05	1,12	1,35	1,75	2,23
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар							

Кесте СРД-2-17 – Қиыршық тасты жолдарды ауыр типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Бұдырларды кесу және ойықтарды көму. 2. Жолдың көлденең кескінін қалпына келтіру (жаңа материал қоспай). 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-2-17-01 - Қиыршықтасты жолдардың ені 7 м дейінгі ауыр типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу

СРД-2-17-02 - Қиыршықтасты жолдардың ені 8 м дейінгі ауыр типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу

СРД-2-17-03 - Қиыршықтасты жолдардың ені 9 м дейінгі ауыр типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу

СРД-2-17-04 - Қиыршықтасты жолдардың ені 10 м дейінгі ауыр типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу

СРД-2-17-05 - Қиыршықтасты жолдардың ені 11 м дейінгі ауыр типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу

СРД-2-17-06 - Қиыршықтасты жолдардың ені 12 м дейінгі ауыр типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу

СРД-2-17-07 - Қиыршықтасты жолдардың ені 13 м дейінгі ауыр типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу

СРД-2-17-08 - Қиыршықтасты жолдардың ені 14 м дейінгі ауыр типті автогрейдермен жөндеп кескіндеу

Шығын элементтерін атау	Өлшеуіш: 1 км кескінделген жол									
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-17-01	СРД-2-17-02	СРД-2-17-03	СРД-2-17-04	СРД-2-17-05	СРД-2-17-06	СРД-2-17-07	СРД-2-17-08
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,91	1,09	1,32	1,67	1,79	1,83	1,92	3,05
Машиналар және механизмдер										
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	0,91	1,09	1,32	1,67	1,79	1,83	1,92	3,05
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар										

Кесте СРД-2-18 – Қиыршық тасты жабынды пневмодөңгелекті 158 кВт трактор базасындағы Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлермен жөндеп кескіндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Бұдырларды кесу және ойықтарды көму. 2. Жолдың көлденең кескінін қалпына келтіру (жаңа материал қоспай). 3. Учаске соңындағы бұрылыстар. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: Тіркемелі грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-2-18-01 - 7 м дейін пішілетін жолдың ені бар ауыр типті тіркеме грейдермен қиыршықтас жамылғысын жөндеп кескіндеу

СРД-2-18-02 - 9 м дейін пішілетін жолдың ені бар ауыр типті тіркеме грейдермен қиыршықтас жамылғысын жөндеп кескіндеу

СРД-2-18-03 - 11 м дейін пішілетін жолдың ені бар ауыр типті тіркеме грейдермен қиыршықтас жамылғысын жөндеп кескіндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км кескінделген жол				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-18-01	СРД-2-18-02	СРД-2-18-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,91	1,09	1,25
Машиналар және механизмдер					
Пневмодөңгелекті тракторлар, 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,91	1,09	1,25
Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	0,91	1,09	1,25
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					

Кесте СРД-2-19 – Жамылғы ені 6 м болғанда және барлық ені бойынша 6 рет айналып өткенде жаңа материалды қосу және тегістеу арқылы қиыршық тасты жамылғыны автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Жұмыс құрамы: 1. Төбелерді кесу және жамылғы ені бойынша жағаларды себу. 2. Барлық ені бойынша бір уақытта тегістей отырып қосымша жаңа материалды жол жағасынан жүру бөлігіне ауыстыру. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Телім соңындағы бұрылыстар.

СРД-2-19-01 - Жамылғы ені 6 м болғанда және барлық ені бойынша 6 рет айналып өткенде жаңа материалды қосу және тегістеу арқылы қиыршық тасты жамылғыны автогрейдермен жөндейтін пішіндеу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-19-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары			
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,75
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-20 - Жамылғы ені 7 м болғанда және барлық ені бойынша 6 рет айналып өткенде жаңа материалды қосу және тегістеу арқылы қиыршық тасты жамылғыны Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен жөндейтін пішіндеу

Жұмыс құрамы: 1. Төбелерді кесу және жамылғы ені бойынша жағаларды себу. 2. Барлық ені бойынша бір уақытта тегістей отырып қосымша жаңа материалды жол жағасынан жүру бөлігіне ауыстыру. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Телім соңындағы бұрылыстар.

СРД-2-20-01 - Жамылғы ені 7 м болғанда және барлық ені бойынша 6 рет айналып өткенде жаңа материалды қосу және тегістеу арқылы қиыршық тасты жамылғыны Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен жөндейтін пішіндеу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-20-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,64
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,64
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-21 - Пішінделетін жолдың ені 7 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Жұмыс құрамы: 1. Төбелерді кесу және жағаларды себу. 2. Көлденең пішінді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Телім соңындағы бұрылыстар

СРД-2-21-01 - Пішінделетін жолдың ені 7 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км пішінделген жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-21-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,25
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	1,25
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-22 - Пішінделетін жолдың ені 8 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Жұмыс құрамы: 1. Төбелерді кесу және жағаларды себу. 2. Көлденең пішінді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Телім соңындағы бұрылыстар

СРД-2-22-01 - Пішінделетін жолдың ені 8 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км пішінделген жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-22-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,32
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	1,32
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-23 - Пішінделетін жолдың ені 9 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Жұмыс құрамы: 1. Төбелерді кесу және жағаларды себу. 2. Көлденең пішінді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Телім соңындағы бұрылыстар

СРД-2-23-01 - Пішінделетін жолдың ені 9 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км пішінделген жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-23-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,61
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	1,61
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-24 - Пішінделетін жолдың ені 10 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Жұмыс құрамы: 1. Төбелерді кесу және жағаларды себу. 2. Көлденең пішінді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Телім соңындағы бұрылыстар

СРД-2-24-01 - Пішінделетін жолдың ені 10 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км пішінделген жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-24-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,88
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	1,88
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-25 - Пішінделетін жолдың ені 11 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Жұмыс құрамы: 1. Төбелерді кесу және жағаларды себу. 2. Көлденең пішінді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Телім соңындағы бұрылыстар

СРД-2-25-01 - Пішінделетін жолдың ені 11 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км пішінделген жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-25-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	2,02
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	2,02
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-26 - Пішінделетін жолдың ені 12 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Жұмыс құрамы: 1. Төбелерді кесу және жағаларды себу. 2. Көлденең пішінді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Телім соңындағы бұрылыстар

СРД-2-26-01 - Пішінделетін жолдың ені 12 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км пішінделген жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-26-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	2,06
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	2,06
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-27 - Пішінделетін жолдың ені 13 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу
Жұмыс құрамы: 1. Төбелерді кесу және жағаларды себу. 2. Көлденең пішінді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Телім соңындағы бұрылыстар

СРД-2-27-01 - Пішінделетін жолдың ені 13 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км пішінделген жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-27-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	2,16
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	2,16
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-28 - Пішінделетін жолдың ені 14 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу
Жұмыс құрамы: 1. Төбелерді кесу және жағаларды себу. 2. Көлденең пішінді қалпына келтіру (жаңа материалды қоспай). 3. Телім соңындағы бұрылыстар

СРД-2-28-01 - Пішінделетін жолдың ені 14 м болғанда қиыршық тасты жолдарды автогрейдермен жөндейтін пішіндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км пішінделген жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-28-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	3,22
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	3,22
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-29- Қиыршық тасты жабынды жүру бөлігін жеңіл типті автогрейдермен жөндеп жоспарлау

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Төбелерді кесіп, ойықтарды төгіп және бетін тегістей отырып, жөндеуді жоспарлау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар. 4. Пышақты көтеру, түсіру және реттеу.

Ескерту: Нормалармен 1 км өтпе жолына бір із бойынша ағымдағы жөндеу қарастырылған. Өтпелердің нақты саны өндірістік тапсырмамен белгіленеді.

СРД-2-29-01 - Жеңіл типті автогрейдермен қиыршықтас жамылғысының жүру бөлігін жөндеу жоспары

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-29-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,26
Машиналар және механизмдер			
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,26
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-2-30 - Қиыршық тасты жабынды жүру бөлігін шынжыр табан тракторы бар ауыр типті грейдермен жөндеп жоспарлау

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Төбелерді кесіп, ойықтарды төгіп және бетін тегістей отырып, жөндеуді жоспарлау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар. 4. Пышақты көтеру, түсіру және реттеу.

Ескерту: 1. Нормалармен 1 км өтпе жолына бір із бойынша ағымдағы жөндеу қарастырылған. Өтпелердің нақты саны өндірістік тапсырмамен белгіленеді. 2. Тіркеме грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-2-30-01 - Шынжыр табанды тракторы бар ауыр типті тіркеме грейдермен қиыршықтас жолдардың жүру бөлігін жөндеу жоспары, 79кВт

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-30-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,28
Машиналар және механизмдер			
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	0,28
Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	0,28
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			

Кесте СРД-2-31 - Қиыршық тасты жабынды жүру бөлігін пневмодөңгелекті 158 кВт тракторы бар ауыр типті грейдермен жөндеп жоспарлау

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Төбелерді кесіп, ойықтарды төгіп және бетін тегістей отырып, жөндеуді жоспарлау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар. 4. Пышақты көтеру, түсіру және реттеу.

Ескерту: 1. Нормалармен 1 км өтпе жолына бір із бойынша ағымдағы жөндеу қарастырылған. Өтпелердің нақты саны өндірістік тапсырмамен белгіленеді. 2. Тіркеме грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-2-31-01 - Шынжыр табанды тракторы бар ауыр типті тіркеме грейдермен қиыршықтас жолдардың жүру бөлігін жөндеу жоспары, 158 кВт

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-31-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,23
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелекті тракторлар, 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,23
Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	0,23
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			

Кесте СРД-2-32 - Қиыршық тасты жабынды жүру бөлігін шынжыр табан 59 кВт тракторы бар ауыр типті грейдермен жөндеп жоспарлау

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Төбелерді кесіп, ойықтарды төгіп және бетін тегістей отырып, жөндеуді жоспарлау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар. 4. Пышақты көтеру, түсіру және реттеу.

Ескерту: 1. Нормалармен 1 км өтпе жолына бір із бойынша ағымдағы жөндеу қарастырылған. Өтпелердің нақты саны өндірістік тапсырмамен белгіленеді. 2. Тіркеме грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-2-32-01 - Ауыр типтегі тіркемелі грейдермен қиыршықтас жолдарының жүру бөлігін жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-32-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,47
Машиналар және механизмдер			
Шынжыр табан трактор, 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,47
Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	0,47
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			

Кесте СРД-2-33 - Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен жеті рет айналып өту арқылы ені 7 м суық асфальт-бетондыжәне қара қиыршық тасты қоспалардан жасалғанқайлаланған және қопсытылған жамылғыларды тегістеу

Жұмыс құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жеті рет айналып өту арқылы ені 7 м суық асфальт-бетондыжәне қара қиыршық тасты қоспалардан жасалғанқайлаланған және қопсытылған жамылғыларды тегістеу. 3. Телім соңындағы бұрылыстар.

СРД-2-33-01 - Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен жеті рет айналып өту арқылы ені 7 м суық асфальт-бетонды және қара қиыршық тасты қоспалардан жасалған қайлаланған және қопсытылған жамылғыларды тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-33-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,82
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,82
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-34 – Ауыр түрдегі автогрейдермен жеті рет айналып өту арқылы ені 7 м суық асфальт-бетонды және қара қиыршық тасты қоспалардан жасалғанқайлаланған және қопсытылған жамылғыларды тегістеу

Жұмыс құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жеті рет айналып өту арқылы ені 7 м суық асфальт-бетонды және қара қиыршық тасты қоспалардан жасалғанқайлаланған және қопсытылған жамылғыларды тегістеу. 3. Телім соңындағы бұрылыстар.

СРД-2-34-01 - Ауыр түрдегі автогрейдермен жеті рет айналып өту арқылы ені 7 м суық асфальт-бетонды және қара қиыршық тасты қоспалардан жасалған қайлаланған және қопсытылған жамылғыларды тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-34-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,56
Машиналар мен механизмдер			
Ауыр типтегі автогрейдер	D311-201-0301	маш-сағ	0,56
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-35 - Қиыршық тасты-құмды негіздеме материалдарын жолдың жүру бөлігін кеңейту және жол жиегін 66,2 кВт жеңіл типті автогрейдермен бекіту барысында тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Материалды тегістеу және жоспарлау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: Нормаларда материалдарды қалыңдығы 18 см дейінгі бір қабатқа (тығыз денеде) тегістеу қарастырылған. Негізді екі қабатқа орнату кезінде уақыт нормасын әрбір қабат үшін жеке қолдану керек. Нормалармен ұзындығы 400 м асатын учаскелер қарастырылған.

СРД-2-35-01 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту және жиектерді жеңіл типтегі автогрейдерлермен бекіту кезінде негіздің ені 1 м дейін болған кезде қиыршықтас-құмды негіз материалдарын тегістеу

СРД-2-35-02 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту және жиектерді жеңіл типтегі автогрейдерлермен бекіту кезінде негіздің ені 2 м дейін болған кезде қиыршықтас-құмды негіз материалдарын тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 негіздеме			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-35-01	СРД-2-35-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,69	0,39
Машиналар және механизмдер				
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,69	0,39
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-2-36 - Қиыршық тасты-құмды негіздеме материалдарын жолдың жүру бөлігін кеңейту және жол жиегін кеңейту барысында 79 кВт шынжыр табан тракторы бар тіркемелі грейдермен тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Материалдарды тегістеу және жоспарлау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: 1. Нормаларда материалдарды қалыңдығы 18 см дейінгі бір қабатқа (тығыз денеде) тегістеу қарастырылған. Негізді екі қабатқа орнату кезінде уақыт нормасын әрбір қабат үшін жеке қолдану керек. Нормалармен ұзындығы 400 м асатын учаскелер қарастырылған. 2. Тіркемелі грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-2-36-01 - Жол бөлігін ауыр типтегі тіркемелі грейдермен кеңейту кезінде табанның ені 1 м дейін болған кезде қиыршықтас-құмды негіз материалдарын тегістеу

СРД-2-36-02 - Жол бөлігін ауыр типтегі тіркемелі грейдермен кеңейту кезінде табанның ені 2 м дейін болған кезде қиыршықтас-құмды негіз материалдарын тегістеу

СРД-2-36 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 негіздеме			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-36-01	СРД-2-36-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,59	0,34
Машиналар және механизмдер				
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	0,59	0,34
Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	0,59	0,34
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-2-37 - Қиыршық тасты-құмды негіздеме материалын жол жиектерін бекіту барысында 79 кВт шынжыр табан тракторы бар тіркемелі грейдермен тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Материалдарды тегістеу және жоспарлау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: 1. Нормаларда материалдарды қалыңдығы 18 см дейінгі бір қабатқа (тығыз денеде) тегістеу қарастырылған. Негізді екі қабатқа орнату кезінде уақыт нормасын әрбір қабат үшін жеке қолдану керек. Нормалармен ұзындығы 400 м асатын учаскелер қарастырылған. 2. Тіркемелі грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-2-37-01 - Негіздің ені 1 м дейін ауыр типті тіркеме грейдермен жиектерді бекіту кезінде қиыршықтас-құмды негіз материалдарын тегістеу

СРД-2-37-02 - Негіздің ені 2 м дейін ауыр типті тіркеме грейдермен жиектерді бекіту кезінде қиыршықтас-құмды негіз материалдарын тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 негіздеме			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-37-01	СРД-2-37-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,49	0,28
Машиналар және механизмдер				
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	0,49	0,28
Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	0,49	0,28
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-2-38 - Қиыршық тасты немесе ұсақ тасты негіздеме материалдарын жолдың жүру бөлігін кеңейту және жол жиегін 66,2 кВт жеңіл типті автогрейдермен тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Материалдарды тегістеу және жоспарлау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: Нормаларда материалдарды қалыңдығы 18 см дейінгі бір қабатқа (тығыз денеде) тегістеу қарастырылған. Негізді екі қабатқа орнату кезінде уақыт нормасын әрбір қабат үшін жеке қолдану керек. Нормалармен ұзындығы 400 м асатын учаскелер қарастырылған.

СРД-2-38-01 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту және жиектерді жеңіл типтегі автогрейдерлермен бекіту кезінде негіздің ені 1 м дейін болған кезде қиыршықтас немесе қиыршықтас негізінің материалдарын тегістеу

СРД-2-38-02 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту және жиектерді жеңіл типтегі автогрейдерлермен бекіту кезінде негіздің ені 2 м дейін болған кезде қиыршықтас немесе қиыршықтас негізінің материалдарын тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 негіздеме			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-38-01	СРД-2-38-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,05	0,60
Машиналар және механизмдер				
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	1,05	0,60
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-2-39 - Қиыршық тасты немесе ұсақ тасты негіздеме материалдарын жолдың жүру бөлігін кеңейту және жол жиегін бекіту барысында шынжыр табан 79 кВт тракторы бар ауы типті грейдермен тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Материалдарды тегістеу және жоспарлау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: 1. Нормаларда материалдарды қалыңдығы 18 см дейінгі бір қабатқа (тығыз денеде) тегістеу қарастырылған. Негізді екі қабатқа орнату кезінде уақыт нормасын әрбір қабат үшін жеке қолдану керек. Нормалармен ұзындығы 400 м асатын учаскелер қарастырылған. 2. Тіркемелі грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-2-39-01 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту және жол жиектерін ауыр түрдегі тіркеме грейдермен бекіту кезінде негіздің ені 1 м дейін болған кезде қиыршықтас немесе қиыршықтас негізінің материалдарын тегістеу

СРД-2-39-02 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту және жол жиектерін ауыр түрдегі тіркеме грейдермен бекіту кезінде негіздің ені 2 м дейін болған кезде қиыршықтас немесе қиыршықтас негізінің материалдарын тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 негіздеме			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-39-01	СРД-2-39-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,49	0,28
Машиналар және механизмдер				
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	0,49	0,28
Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	0,49	0,28
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-2-40 – Жолдың жүру бөлігін кеңейту жол жиегін бекіту барысында орташа типті 99 кВт автогрейдермен материалдарды тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Қоршау белгілері мен конустарын орнату. 2. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 3. Материалдарды тегістеу және жоспарлау. 4. Пышақты көтеру және түсіру. 5. Учаске соңындағы бұрылыстар. 6. Қоршау белгілері мен конустарын шешу

Ескерту: Нормаларда материалдарды қалыңдығы 18 см дейінгі бір қабатқа (тығыз денеде) тегістеу қарастырылған. Негізді екі қабатқа орнату кезінде уақыт нормасын әрбір қабат үшін жеке қолдану керек. Нормалармен ұзындығы 400 м асатын учаскелер қарастырылған

СРД-2-40-01 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту және жиектерді орташа үлгідегі автогрейдермен бекіту кезінде материалдарды төселетін қабаттың ені 1 м болғанда тегістеу

СРД-2-40-02 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту және жиектерді орташа үлгідегі автогрейдермен бекіту кезінде материалдарды төселетін қабаттың ені 2 м болғанда тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 основания или обочины			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-40-01	СРД-2-40-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,57	0,32
Машиналар және механизмдер				
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,57	0,32
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-2-41 – Жолдың жүру бөлігін кеңейту жол жиегін бекіту барысында ауыр типті автогрейдермен материалдарды тегістеу

Жұмыстар құрамы: 1. Қоршау белгілері мен конустарын орнату. 2. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 3. Материалдарды тегістеу және жоспарлау. 4. Пышақты көтеру және түсіру. 5. Учаске соңындағы бұрылыстар. 6. Қоршау белгілері мен конустарын шешу

Ескерту: Нормаларда материалдарды қалыңдығы 18 см дейінгі бір қабатқа (тығыз денеде) тегістеу қарастырылған. Негізді екі қабатқа орнату кезінде уақыт нормасын әрбір қабат үшін жеке қолдану керек. Нормалармен ұзындығы 400 м асатын учаскелер қарастырылған

СРД-2-41-01 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту және жол жиектерін ауыр типті автогрейдермен бекіту кезінде материалдарды төселетін қабаттың ені 1 м болғанда тегістеу

СРД-2-41-02 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту және жол жиектерін ауыр типті автогрейдермен бекіту кезінде материалдарды төселетін қабаттың ені 2 м болғанда тегістеу

СРД-2-41 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 негіздеме және жол жиектері			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-41-01	СРД-2-41-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,51	0,29
Машиналар және механизмдер				
Ауыр типтегі автогрейдер	D311-201-0301	маш-сағ	0,51	0,29
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-2-42 – 5 шеңберлі жүріспен автогрейдер базасындағы қайламен ені 7 м қиыршық тасты жабынды қайлалау

Жұмыстар құрамы: 1. Қоршау белгілері мен конустарын орнату. 2. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 3. Қиыршық тасты жабынды автогрейдер базасындағы қайламен қайлалау. 4. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-2-42-01 - Орта типті автогрейдер базасында ені 7 м қайлалаушымен 5 айналма өту жолы үшін қиыршықтас жамылғысының қайлалауы

СРД-2-42-02 - Ауыр типтегі автогрейдер базасында ені 7 м қайлалаушымен 5 айналма өту жолы үшін қиыршықтас жамылғысының қайлалауы

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-42-01	СРД-2-42-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,60	0,42
Машиналар және механизмдер				
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,60	-
Ауыр типтегі автогрейдер	D311-201-0301	маш-сағ	-	0,42
Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	D326-101-0901	маш-сағ	0,60	0,42
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-2-43 – 6 шеңберлі жүріспен ені 7 м қайлаланған және қопсытылған қиыршық тасты материалды тегістеу

Жұмыстар құрамы: 1. Қоршау белгілері мен конустарын орнату. 2. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 3. Материалдарды тегістеу және жоспарлау. 4. Пышақты көтеру және түсіру. 5. Учаске соңындағы бұрылыстар. 6. Қоршау белгілері мен конустарын шешу

СРД-2-43-01 - 6 шеңберлі жүріспен ені 7 м қайлаланған және қопсытылған қиыршық тасты материалды орта типті автогрейдермен тегістеу

СРД-2-43-02 - 6 шеңберлі жүріспен ені 7 м қайлаланған және қопсытылған қиыршық тасты материалды ауыр типті автогрейдермен тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-43-01	СРД-2-43-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,63	0,43
Машиналар және механизмдер				
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,63	-
Ауыр типтегі автогрейдер	D311-201-0301	маш-сағ	-	0,43
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-2-44 – Топырақ және қиыршық тасты жолдардың жүру бөлігіндегі шұңқырлар мен орларды көму

Жұмыстар құрамы: 1. ГПС шұңқырларын (шұңқырларын) комьдерін бөле отырып қолмен себу. 2. ГПС қолмен тегістеу. 3. Қажет болған жағдайда сумен суару

СРД-2-44-01 - ГПС топырақты және қиыршық тас жолдарының жүру бөлігіндегі шұңқырлар мен шұңқырларды тығыздалатын қабатының қалыңдығы 10 см-ге дейін жабу

СРД-2-44-02 - ГПС топырақты және қиыршық тас жолдарының жүру бөлігіндегі шұңқырлар мен шұңқырларды тығыздалатын қабатының қалыңдығы 10-20 см-ге дейін жабу

СРД-2-44-03 - ГПС топырақты және қиыршық тас жолдарының жүру бөлігіндегі шұңқырлар мен шұңқырларды тығыздалатын қабатының қалыңдығы 20-30 см-ге дейін жабу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3 ГПС				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-44-01	СРД-2-44-02	СРД-2-44-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,32	1,16	1,10
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,32	1,16	1,10

СРД-2-44 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3 ГПС				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-44-01	СРД-2-44-02	СРД-2-44-03
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер					
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
Қиыршық тасты құмдақты қоспа	211-601-0101	м3	П	П	П
Су	217-603-0104	м3	П	П	

Кесте СРД-2-45 – Жабынды қайламен қайлалау

Жұмыстардың құрамы: 1. Негіздеме мен жабынды сындыру және 80 мм тереңдікте қайлалау. 2. Учаске соңындағы бұрылыстар. 3. Қоршауларды орнату және шешу.

СРД-2-45-01 – Жабынды қайламен қайлалау, жабын ені 6 м және із бойынша шеңберлі өтпе саны 4 рет

СРД-2-45-02 - Жабынды қайламен қайлалау, жабын ені 7 м және із бойынша шеңберлі өтпе саны 5 рет

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-45-01	СРД-2-45-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,78	0,83
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,78	0,83
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,78	0,83
Машиналар және механизмдер				
Пневмодөңгелекті тракторлар, 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,78	0,83
Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	D326-101-0901	маш-сағ	0,78	0,83
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-2-46 – Қосымша материалды ені бойынша 6 рет шеңберлі қозғалыспен тегістей отырып, жеңіл типіі 66,2 кВт автогрейдермен орын ауыстыру

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қосымша материалды жол жиегінен барлық ені бойынша бір уақытта тегістей отырып жылжыту. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-2-46-01 – Айналмалы өту жолдарының саны 6 рет және жабынның ені 6 м болғанда барлық ені бойынша бір уақытта тегістей отырып, қосымша материалдың жеңіл түріндегі автогрейдермен орнын ауыстыру

СРД-2-46-02 - Айналымалы өту жолдарының саны 6 рет және жабынның ені 7 м болғанда барлық ені бойынша бір уақытта тегістей отырып, қосымша материалдың жеңіл түріндегі автогрейдермен орнын ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-46-01	СРД-2-46-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,02	0,87
Машиналар және механизмдер				
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	1,02	0,87
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Құмды-қиыршық тасты қоспа	211-601-0101	м3	П	П
Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз жынысты қиыршық тас М1000, фракция 40-70 мм ҚР СТ 1284-2004	211-201-0607	м3	П	П

Кесте СРД-2-47 – Қайлаланған және қайта қосылған материалды 4 рет шеңберлі қозғалыспен жинап, жеңіл типіі 66,2 кВт автогрейдермен орын ауыстыру

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Бүркелген және жаңадан қосылған материалды өлшеу білікшесіне жинай отырып тегістеу және араластыру. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Участке соңындағы бұрылыстар

СРД-2-47-01 – Қайлаланған және қайта қосылған материалды 4 рет шеңберлі қозғалыспен жинап, жеңіл типіі 66,2 кВт автогрейдермен орын ауыстыру, жабын ені 6 м

СРД-2-47-02 - Қайлаланған және қайта қосылған материалды 4 рет шеңберлі қозғалыспен жинап, жеңіл типіі 66,2 кВт автогрейдермен орын ауыстыру, жабын ені 7 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-47-01	СРД-2-47-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,67	0,58
Машиналар және механизмдер				
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,67	0,58
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-
Құмды-қиыршық тасты қоспа	211-601-0101	м3	П	П
Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз жынысты қиыршық тас М1000, фракция 40-70 мм ҚР СТ 1284-2004	211-201-0607	м3	П	П

Кесте СРД-2-48– Біліктегі материалдың тұтас енін 6 рет шеңберлі жүріспен жеңіл типті 66,2 кВт автогрейдермен тегістеу және жоспарлау

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Білікшеден жасалған материалды барлық ені бойымен тегістеу және жоспарлау. СРД-2-48-01 – Айналмалы өту жолдарының саны 6 рет және төсемнің ені 6 м болғанда білікшеден жасалған материалдың жеңіл түріндегі автогрейдермен тегістеу және жоспарлау

СРД-2-48-02 - Айналмалы өту жолдарының саны 6 рет және төсемнің ені 7 м болғанда білікшеден жасалған материалдың жеңіл түріндегі автогрейдермен тегістеу және жоспарлау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-48-01	СРД-2-48-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,02	0,87
Машиналар және механизмдер				
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	1,02	0,87
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-2-49 - Негіздеме немесе жабынды орнату барысында автосуарып жуу машинасының бүрку шүмектері арқылы таптау алдында қиыршық тас және ұсақ тасты суару

Жұмыстардың құрамы: 1. Цистернаны шлангты бекіту және жинау және сорғыны қосу арқылы сумен толтыру (су қоймасынан толтырылған кезде). 2. Бүріккіш шүмектер арқылы немесе шланг арқылы суару.

Ескерту: Суару-жуу машинасының жүрісі қашықтығына байланысты жеке нормаланады.

СРД-2-49-01 - Ұсақталған негіздерді немесе тозандату шүмектері арқылы автосуарып жуатын машина жабындарын орнату кезінде таптау алдында қиыршықтас пен ұсақ тасты суару

СРД-2-49-01-01 – төсеудің екінші кезеңінде

СРД-2-49-01-02 – төсеудің үшінші кезеңінде

СРД-2-49-02 - Ұсақталған негіздерді немесе тозандату шүмектері арқылы автосуарып жуатын машина жабындарын орнату кезінде таптау алдында қиыршықтас пен ұсақ тасты суару

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 негіздеме немесе жабын				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-49-01		СРД-2-49-02
			СРД-2-49-01-01	СРД-2-49-01-02	
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-

СРД-2-49 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² негіздеме немесе жабын				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-49-01		СРД-2-49-02
			СРД-2-49-01-01	СРД-2-49-01-02	
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,22	0,12	0,10
Машиналар және механизмдер					
Суарып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,22	0,12	0,10
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
Техникалық су	217-603-0104	м ³	2,0	1,1	0,9

Кесте СРД-2-50 - Битумды пайдаланып, қолданыстағы жол төсемінің материалын 30% дейін араластыру арқылы қалыңдығы 80 мм бір қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету

Жұмыс көлемі: 1. Жабынды тазалау. 2. Қолданыстағы жабынды суару. 3. Үстіңгі қабатқа арналған алынған материалды жолдың шетіне және артқа жылжыту. 4. Қолданыстағы жабындының төменгі қабатын суару. 5. Төменгі қабат үшін алынған материалды қопсыту және жылжыту. 6. Прокатпен қопсытылған материалдың орналасу схемасы. 7. Жаңа материалды қосу және қоспаны тегістеу. 8. Материалды өлшеуіш шығыршыққа жинау және оның көлемін тексеру. 9. Тұтқырды құю және қоспаларды автогрейдермен араластыру. 10. Дайын қоспаны нивелирлеу және профильдеу. 11. Домалау. 12. Қаптау күтімі.

СРД-2-50-01 - Қолданыстағы жол төсемінің материалын битуммен 30% дейін араластыру арқылы қалыңдығы 80 мм құм-қиыршықтас бір қабатты негіздер мен жабындардың профилін түзету

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² ауданы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-50-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	3,4
оның ішінде:			
2,7- разряд жол жұмысшысы	D005-0127	адам-сағат	3,4
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	3,07

СРД-2-50 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² ауданы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-50-01
Машиналар мен механизмдер			
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0,3
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0,2
Автомобиль жүрісті крандар 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	0,003
Автогудронаторлар 3500 л	D321-202-0101	маш-сағ	0,46
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	1,26
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	0,458
Трактордағы аспалы жол шөткелрі	D321-212-0301	маш-сағ	0,05
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,26
Борттық автомобильдер 1,5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,004
Бульдозерлер 96-дан 140 кВт-қа дейін	D311-101-0201	маш-сағ	0,076
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Мұнай жол сұйық битумы ҚР СТ 1551-2006 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	тн	П
Табиғи құм-қиыршықтас қоспасы ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Су	217-603-0104	м3	0,67

Кесте СРД-2-51 - Битумды пайдаланып, қолданыстағы жол төсемінің материалын 50% дейін араластыру арқылы қалыңдығы 80 мм бір қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету

Жұмыс көлемі: 1. Жабынды тазалау. 2. Қолданыстағы жабынды суару. 3. Үстіңгі қабатқа арналған алынған материалды жолдың шетіне және артқа жылжыту. 4. Қолданыстағы жабындың төменгі қабатын суару. 5. Төменгі қабат үшін алынған материалды қопсыту және жылжыту. 6. Прокатпен қопсытылған материалдың орналасу схемасы. 7. Жаңа материалды қосу және қоспаны тегістеу. 8. Материалды өлшеуіш шығыршыққа жинау және оның көлемін тексеру. 9. Тұтқырды құю және қоспаларды автогрейдермен араластыру. 10. Дайын қоспаны нивелирлеу және профильдеу. 11. Домалау. 12. Қаптау күтімі.

СРД-2-51-01 - Қолданыстағы жол төсемінің материалын битуммен 50% дейін араластыру арқылы қалыңдығы 80 мм бір қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету.

СРД-2-51 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² ауданы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-51-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	3,4
оның ішінде:			
2,7- разряд жол жұмысшысы	D005-0127	адам-сағат	3,4
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	2,93
Машиналар мен механизмдер			
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0,30
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0,20
Автомобиль жүрісті крандар 16 т	D314-102-0103	маш-сағ	0,003
Автогудронаторлар 3500 л	D321-202-0101	маш-сағ	0,46
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	1,26
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	0,32
Трактордағы аспалы жол шөткелрі	D321-212-0301	маш-сағ	0,05
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,26
Борттық автомобильдер 1,5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,004
Бульдозерлер 96-дан 140 кВт-қа дейін	D311-101-0201	маш-сағ	0,076
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Мұнай жол сұйық битумы ҚР СТ 1551-2006 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	тн	П
Табиғи құм-қиыршықтас қоспасы ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Су	217-603-0104	м3	0,67

Кесте СРД-2-52 - Битумды пайдаланып, қолданыстағы жол төсемінің материалын 75% дейін араластыру арқылы қалыңдығы 80 мм бір қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету

Жұмыс көлемі: 1. Жабынды тазалау. 2. Қолданыстағы жабынды суару. 3. Үстіңгі қабатқа арналған алынған материалды жолдың шетіне және артқа жылжыту. 4. Қолданыстағы жабындының төменгі қабатын суару. 5. Төменгі қабат үшін алынған материалды қопсыту және жылжыту. 6. Прокатпен қопсытылған материалдың орналасу схемасы. 7. Жаңа материалды қосу және қоспаны тегістеу. 8. Материалды өлшеуіш шығыршыққа жинау және оның көлемін тексеру. 9. Тұтқырды құю және қоспаларды автогрейдермен араластыру. 10. Дайын қоспаны нивелирлеу және профильдеу. 11. Домалау. 12. Қаптау күтімі.

СРД-2-52-01 - Қолданыстағы жол төсемінің материалын битуммен 75% дейін араластыру арқылы қалыңдығы 80 мм бір қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 ауданы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-52-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	3,4
оның ішінде:			
2,7- разряд жол жұмысшысы	D005-0127	адам-сағат	3,4
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	2,93
Машиналар мен механизмдер			
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0,30
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0,20
Автомобиль жүрісті крандар 16 т	D314-102-0103	маш-сағ	0,003
Автогудронаторлар 3500 л	D321-202-0101	маш-сағ	0,46
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	1,26
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	0,32
Трактордағы аспалы жол шөткелрі	D321-212-0301	маш-сағ	0,05
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,26
Борттық автомобильдер 1,5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,004
Бульдозерлер 96-дан 140 кВт-қа дейін	D311-101-0201	маш-сағ	0,076
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Мұнай жол сұйық битумы ҚР СТ 1551-2006 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	тн	П
Табиғи құм-қиыршықтас қоспасы ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Су	217-603-0104	м3	0,67

Кесте СРД-2-53 - СРД 2-50 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау
СРД-2-53-01 - СРД 2-50 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² ауданы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-53-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-

СРД-2-53 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² ауданы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-53-01
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,16
Машиналар мен механизмдер			
Автогудронаторлар 3500 л	D321-202-0101	маш-сағ	0,03
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,07
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	0,06
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,006
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Мұнай жол сұйық битумы ҚР СТ 1551-2006 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	тн	П
Табиғи құм-қиыршықтас қоспасы ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Су	217-603-0104	м3	0,034

Кесте СРД-2-54 - СРД 2-51 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау
СРД-2-54-01 - СРД 2-51 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² ауданы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-54-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,15
Машиналар мен механизмдер			
Автогудронаторлар 3500 л	D321-202-0101	маш-сағ	0,03
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,07
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	0,04
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,006
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Мұнай жол сұйық битумы ҚР СТ 1551-2006 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	тн	П
Табиғи құм-қиыршықтас қоспасы ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Су	217-603-0104	м3	0,03

Кесте СРД-2-55 - СРД 2-52 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау
СРД-2-55-01 - СРД 2-52 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² ауданы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-55-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,15
Машиналар мен механизмдер			
Автогудронаторлар 3500 л	D321-202-0101	маш-сағ	0,03
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,07
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	0,04
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,006
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Мұнай жол сұйық битумы ҚР СТ 1551-2006 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	тн	П
Табиғи құм-қиыршықтас қоспасы ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Су	217-603-0104	м3	0,03

Кесте СРД-2-56 - битумды қолдану арқылы автогрейдерлермен учаскеде араластыру арқылы 30%-ға дейінгі қолданыстағы жол төсемінің материалын пайдалана отырып, қалыңдығы 160 мм екі қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету.

Жұмыс көлемі: 1. Жабынды тазалау. 2. Қолданыстағы жабынды суару. 3. Үстінгі қабатқа арналған алынған материалды жолдың шетіне және артқа жылжыту. 4. Қолданыстағы жабындының төменгі қабатын суару. 5. Төменгі қабат үшін алынған материалды қопсыту және жылжыту. 6. Прокатпен қопсытылған материалдың орналасу схемасы. 7. Жаңа материалды қосу және қоспаны тегістеу. 8. Материалды өлшеуіш шығыршыққа жинау және оның көлемін тексеру. 9. Тұтқырды құю және қоспаларды автогрейдермен араластыру. 10. Дайын қоспаны нивелирлеу және профильдеу. 11. Домалау. 12. Қаптау күтімі.

СРД-2-56-01 - Қолданыстағы жол төсемінің материалын 30%-ға дейін пайдалана отырып, битуммен, автогрейдермен араластыру арқылы 160 мм қалыңдығы екі қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1000 м ²		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-56-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	68
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2,7 разряд	D009-0127	адам-сағат	68

СРД-2-56 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-56-01
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	72,68
Машиналар мен механизмдер			
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	5,2
Бульдозерлер 96-дан 140 кВт-қа дейін	D311-101-0201	маш-сағ	1,5
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	27,5
Автомобиль жүрісті крандар 16 т	D314-102-0103	маш-сағ	0,05
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	9,17
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	5,46
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	4,7
Автогудронаторлар 3500 л	D321-202-0101	маш-сағ	9,26
Трактордағы аспалы жол шөткелрі	D321-212-0301	маш-сағ	0,5
Борттық автомобильдер 1,5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,08
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Табиғи құм- қиыршық тас қоспасы ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Төртбұрышты дайындамаларды соғу	214-405-0201	Т	0,013
Жиектері жұмсақ ағаш, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м-ге дейін, ені 75 мм-ден 150 мм-ге дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм-ге дейін ГОСТ 8486-86 3-разряд.	215-202-0503	м3	0,3
Мұнай жол сұйық битумы ҚР СТ 1551-2006 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	Т	П
Су	217-603-0104	м3	13,4

Кесте СРД-2-57 - битуммен, автогрейдерлермен учаскеде араластыру арқылы қолданыстағы жол төсемінің материалын 50% дейін пайдалана отырып, қалыңдығы 160 мм екі қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету.

Жұмыс көлемі: 1. Жабынды тазалау. 2. Қолданыстағы жабынды суару. 3. Үстіңгі қабатқа арналған алынған материалды жолдың шетіне және артқа жылжыту. 4. Қолданыстағы жабындының төменгі қабатын суару. 5. Төменгі қабат үшін алынған материалды қопсыту және жылжыту. 6. Прокатпен қопсытылған материалдың орналасу схемасы. 7. Жаңа материалды қосу және қоспаны тегістеу. 8. Материалды өлшеуіш шығыршыққа жинау және оның көлемін тексеру. 9. Тұтқырды құю және қоспаларды автогрейдермен араластыру. 10. Дайын қоспаны нивелирлеу және профильдеу. 11. Домалау. 12. Қаптау күтімі.

СРД-2-57-01 - Қолданыстағы жол төсемінің материалын 50%-ға дейін пайдалана отырып, битуммен, автогрейдермен араластыру арқылы 160 мм қалыңдығы екі қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету.

СРД-2-57 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-57-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	68
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2,7 разряд	D009-0127	адам-сағат	68
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	70,09
Машиналар мен механизмдер			
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	5,2
Бульдозерлер 96-дан 140 кВт-қа дейін	D311-101-0201	маш-сағ	1,5
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	27,5
Автомобиль жүрісті крандар 16 т	D314-102-0103	маш-сағ	0,05
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	6,55
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	5,46
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	4,7
Автогудронаторлар 3500 л	D321-202-0101	маш-сағ	9,26
Трактордағы аспалы жол шөткелрі	D321-212-0301	маш-сағ	0,5
Борттық автомобильдер 1,5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,08
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Табиғи құм- қиыршық тас қоспасы ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Төртбұрышты дайындамаларды соғу	214-405-0201	Т	0,013
Жиектері жұмсақ ағаш, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м-ге дейін, ені 75 мм-ден 150 мм-ге дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм-ге дейін ГОСТ 8486-86 3-разряд.	215-202-0503	м3	0,3
Мұнай жол сұйық битумы ҚР СТ 1551-2006 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	Т	П
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	13,4

Кесте СРД-2-58 - битуммен, автогрейдерлермен учаскеде араластыру арқылы 75% дейін қолданыстағы жол төсемінің материалын пайдалана отырып, қалыңдығы 160 мм екі қабатты құм-қиыршықтас негіздері мен жабындарының профилін түзету.

Жұмыс көлемі: 1. Жабынды тазалау. 2. Қолданыстағы жабынды суару. 3. Үстіңгі қабатқа арналған алынған материалды жолдың шетіне және артқа жылжыту. 4. Қолданыстағы жабынның төменгі қабатын суару. 5. Төменгі қабат үшін алынған материалды қопсыту және жылжыту. 6. Прокатпен қопсытылған материалдың орналасу схемасы. 7. Жаңа материалды қосу және қоспаны тегістеу. 8. Материалды өлшеуіш шығыршыққа жинау және оның көлемін тексеру. 9. Тұтқырды құю және қоспаларды автогрейдермен араластыру. 10. Дайын қоспаны нивелирлеу және профильдеу. 11. Домалау. 12. Қаптау күтімі.

СРД-2-58-01 - Қолданыстағы жол төсемінің материалын 75%-ға дейін пайдалана отырып, битумды пайдалана отырып, екі қабатты құм-қиыршықтас негіздердің және қалыңдығы 160 мм жабындардың профилін жөндеу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-58-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	68,7
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2,7 разряд	D009-0127	адам-сағат	68
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	66,81
Машиналар мен механизмдер			
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	5,2
Бульдозерлер 96-дан 140 кВт-қа дейін	D311-101-0201	маш-сағ	1,5
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	27,5
Автомобиль жүрісті крандар 16 т	D314-102-0103	маш-сағ	0,05
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	3,27
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	5,46
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	4,7
Автогудронаторлар 3500 л	D321-202-0101	маш-сағ	9,26
Трактордағы аспалы жол шөткелді	D321-212-0301	маш-сағ	0,5
Борттық автомобильдер 1,5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,08
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Табиғи құм- қиыршық тас қоспасы ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Төртбұрышты дайындамаларды соғу	214-405-0201	Т	0,013
Жиектері жұмсақ ағаш, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м-ге дейін, ені 75 мм-ден 150 мм-ге дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм-ге дейін ГОСТ 8486-86 3-разряд.	215-202-0503	м3	0,3
Мұнай жол сұйық битумы ҚР СТ 1551-2006 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	Т	П
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	13,4

Кесте СРД-2-59 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау
СРД-2-59-01 - СРД-2-56 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-59-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары			
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	2,34
Машиналар мен механизмдер			
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,06
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,74
Автомобиль жүрісті крандар 16 т	D314-102-0103	маш-сағ	0,08
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	0,2
Автогудронаторлар 3500 л	D321-202-0101	маш-сағ	0,27
Трактордағы аспалы жол шөткелрі	D321-212-0301	маш-сағ	0,06
Борттық автомобильдер 1,5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,1
Шынжыр табанды тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	0,1
Цемент бөлгіштер	D321-207-0201	маш-сағ	0,46
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Табиғи құм- қиыршық тас қоспасы ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Құрылыс сөндірілмеген әк кесек әк ГОСТ 9179-2018 1-разряд	216-102-0301	Т	0,28
Битумды эмульсия ҚР СТ 1274-2014 жол	216-201-0801	Т	П
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	0,34

Кесте СРД-2-60 - СРД-2-57 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау
СРД-2-60-01 - СРД-2-57 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-60-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары			
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	2,73

СРД-2-60 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-60-01
Машиналар мен механизмдер			
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,06
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,74
Автомобиль жүрісті крандар 16 т	D314-102-0103	маш-сағ	0,08
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	0,59
Автогудронаторлар 3500 л	D321-202-0101	маш-сағ	0,27
Трактордағы аспалы жол шөткелірі	D321-212-0301	маш-сағ	0,06
Борттық автомобильдер 1,5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,1
Шынжыр табанды тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	0,1
Цемент бөлгіштер	D321-207-0201	маш-сағ	0,46
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Табиғи құм- қиыршық тас қоспасы ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Құрылыс сәндірілмеген әк кесек әк ГОСТ 9179-2018 1-разряд	216-102-0301	Т	0,28
Битумды эмульсия ҚР СТ 1274-2014 жол	216-201-0801	Т	П
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	0,34

Кесте СРД-2-61 - СРД-2-58 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау
Жұмыс көлемі: 1. Жабынды тазалау. 2. Қолданыстағы жабынды суару. 3. Үстіңгі қабатқа арналған алынған материалды жолдың шетіне және артқа жылжыту. 4. Қолданыстағы жабынның төменгі қабатын суару. 5. Төменгі қабат үшін алынған материалды қопсыту және жылжыту. 6. Прокатпен қопсытылған материалдың орналасу схемасы. 7. Жаңа материалды қосу және қоспаны тегістеу. 8. Материалды өлшеуіш шығыршыққа жинау және оның көлемін тексеру. 9. Тұтқырды құю және қоспаларды автогрейдермен араластыру. 10. Дайын қоспаны нивелирлеу және профильдеу. 11. Домалау. 12. Қаптау күтімі.

СРД-2-61-01 - СРД-2-58 стандарттарының талаптарына сәйкес әр 10 мм сайын қабат қалыңдығын қосу немесе алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-61-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары			
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	2,54

СРД-2-60 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-61-01
Машиналар мен механизмдер			
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,06
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,74
Автомобиль жүрісті крандар 16 т	D314-102-0103	маш-сағ	0,08
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	0,2
Автогудронаторлар 3500 л	D321-202-0101	маш-сағ	0,27
Трактордағы аспалы жол шөткелсіз	D321-212-0301	маш-сағ	0,06
Борттық автомобильдер 1,5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,1
Шынжыр табанды тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	0,1
Цемент бөлігіштер	D321-207-0201	маш-сағ	0,46
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Табиғи құм- қиыршық тас қоспасы ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Құрылыс сәндірілмеген әк кесек әк ГОСТ 9179-2018 1-разряд	216-102-0301	Т	0,28
Битумды эмульсия ҚР СТ 1274-2014 жол	216-201-0801	Т	П
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	0,34

Кесте СРД-2-62 кесте – Шағыл тасты іргетастар мен жамылғыларды тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау

Жұмыс құрамы: 1. Жолдың жүру бөлігінің негізін немесе жамылғысын құру кезінде төселген және тегістелген жол-құрылыс материалдарын домалату.

Ескерту: Нормалармен табиғи күйде жуандығы 18 см дейін негіздер мен жамылғыларды домалату қарастырылған. Нормалар алдыңғы із жабуын каток барабаны енінің 1/3не есептейді.

СРД-2-62-01 - Шағыл тасты іргетастар мен жамылғыларды (шағыл тас фр. 40-70 мм немесе фр. 70-120 мм) салмағы 5-6 т тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау (бір ізбен 15 рет жүріп өту)

СРД-2-62-02 - Шағыл тасты іргетастар мен жамылғыларды (шағыл тас фр. 40-70 мм немесе фр. 70-120 мм) салмағы 8 т тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау (бір ізбен 30 рет жүріп өту)

СРД-2-62-03 - Шағыл тасты іргетастар мен жамылғыларды (шағыл тас фр. 40-70 мм немесе фр. 70-120 мм) салмағы 10 т тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау (бір ізбен 30 рет жүріп өту)

СРД-2-62-04 - Шағыл тасты іргетастар мен жамылғыларды (шағыл тас фр. 40-70 мм немесе фр. 70-120 мм) салмағы 10 т астам тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау (бір ізбен 30 рет жүріп өту)

СРД-2-62 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 іргетас және жамылғы					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-62-01	СРД-2-62-02	СРД-2-62-03	СРД-2-62-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,28	2,15	2,15	1,48
Машиналар мен механизмдер						
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	1,28	-	-	-
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	-	2,15	-	-
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 10 т	D321-101-0103	маш-сағ	-	-	2,15	-
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	-	-	-	1,48
			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						

Кесте СРД-2-63 кесте – Қиыршық тасты іргетастар мен жамылғыларды тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау

Жұмыс құрамы: 1. Жолдың жүру бөлігінің негізін немесе жамылғысын құру кезінде төселген және тегістелген жол-құрылыс материалдарын домалату.

Ескерту: Нормалармен табиғи күйде жуандығы 18 см дейін негіздер мен жамылғыларды домалату қарастырылған. Нормалар алдыңғы із жабуын каток барабаны енінің 1/3не есептейді.

СРД-2-63-01 - Қиыршық тасты іргетастар мен жамылғыларды салмағы 5-6 т тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау (бір ізбен 25 рет жүріп өту)

СРД-2-63-02 - Қиыршық тасты іргетастар мен жамылғыларды салмағы 8 т тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау (бір ізбен 20 рет жүріп өту)

СРД-2-63-03 - Қиыршық тасты іргетастар мен жамылғыларды салмағы 10 т тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау (бір ізбен 20 рет жүріп өту)

СРД-2-63-04 - Қиыршық тасты іргетастар мен жамылғыларды салмағы 10 т астам тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау (бір ізбен 20 рет жүріп өту)

СРД-2-63 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 іргетас және жамылғы					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-63-01	СРД-2-63-02	СРД-2-63-03	СРД-2-63-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,75	1,34	1,34	0,98
Машиналар мен механизмдер						
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 5 т	D321-101-0101	маш -сағ	1,75	-	-	-
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 8 т	D321-101-0102	маш -сағ	-	1,34	-	-
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 10 т	D321-101-0103	маш -сағ	-	-	1,34	-
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104	маш -сағ	-	-	-	0,98
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

Кесте СРД-2-64 – Қиыршық тасты жабынды ізі бойынша бір рет жүріп каток көмегімен тығыздау

Жұмыстардың құрамы: 1. Қоршау белгілері мен конустарын орнату. 2. Катокты жұмыс қалпына келтіру. 3. Қиыршықтасты ені 0,2-0,3 м болатын катоктың алдыңғы өтетін жолын жабумен тығыздау. 4. Катоктың учаске соңындағы бұрылуы. 5. Қоршау белгілері мен конустарын шешу.

Ескерту: Өтпелер саны көп болғанда уақыт нормасы, өтпе санына көбейтіледі. Өткелдердің қажетті саны жұмыс жүргізілетін жерде анықталады және тиісті актімен расталады.

СРД-2-64-01 - Қиыршық тасты жабынды ізі бойынша бір рет жүріп MRH-600DS типті қол катогы көмегімен тығыздау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 бір өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-64-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,47
Машиналар және механизмдер			
Қолмен дірілдеткіш қуаты 6,6 кВт (9 а.к.)	D344-101-0107	маш-сағ	0,47
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-2-65 – Қиыршық тасты жабынды ізі бойынша бір рет жүріп қол виброкатогының көмегімен тығыздау

Жұмыстардың құрамы: 1. Қоршау белгілері мен конустарды орнату. 2. қол виброкатогы жұмыс жағдайына келтіру. 3. қол виброкатогымен катоктың алдыңғы өту жолының ені 0,2-0,3 м.4. Қоршау белгілері мен конустарды алу.

Ескерту: Өтпе жолдар саны көп болған жағдайда уақыт нормасын өтпе жолдар санына көбейту. Өткелдердің қажетті саны жұмыс жүргізілетін жерде анықталады және тиісті актімен расталады.

СРД-2-65-01 – қол виброкатогымен ізі бойынша 1 өтпемен тығыздау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-65-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,31
Машиналар және механизмдер			
Қолмен дірідеткіш қуаты 6,6 кВт (9 а.к.)	D344-101-0107	маш-сағ	0,31
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-2-66 – Топырақты нығыздау

Жұмыстардың құрамы: 1. Қоршау белгілері мен конустарды орнату. 2. Мұз айдыны жұмыс жағдайына келтіру. 3. үлгідегі тығызау катогымен жабынының алдыңғы өту катогының ені 0,2-0,3 м. 4. Учаскенің соңында катоктың бұрылуы. 5. Қоршау белгілері мен конустарды алу.

Ескерту: өтпе жолдар саны көп болған жағдайда уақыт нормасын өтпе жолдар санына көбейту. Өткелдердің қажетті саны жұмыс жүргізілетін жерде анықталады және тиісті актімен расталады.

СРД-2-66-01 - -разрядтырақ жабынын НАММ HD75 катогымен тығыздау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 бір өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-66-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,37
Машиналар және механизмдер			
Қолмен дірідеткіш қуаты 6,6 кВт (9 а.к.)	D344-101-0107	маш-сағ	0,37
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-2-67 – Шырпы, табан, қадаларды әзірлеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Шырпыларды және бұтақтарды кесу, қазықтарды ұштау. 2. 30 м дейінгі қашықтыққа табаны бар шабылған шыбықтарды жинау. 3. Қатарларға салу

Ескерту: Қатардағы шөгіндінің көлемі шөгіндінің орташа ұзындығының 2/3-іне көбейтілген қазықтардың ауданы бойынша анықталады..

СРД-2-67-01 – Шырпы әзірлеу*

СРД-2-67-01-01 – тығыз өскен жабындағы шырпы

СРД-2-67-01-02 – орташа өскен жабындағы шырпы

СРД-2-67-01-03 – сирек өскен жабындағы шырпы

СРД-2-67-02 – Табан дайындау

СРД-2-67-03 – Қадалар дайындау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		1 м3 шырпы			100 дана табан	100 дана қада
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-67-01			СРД-2-67-02	СРД-2-67-03
			СРД-2-67-01-01	СРД-2-67-01-02	СРД-2-67-01-03		
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,59	0,75	0,97	1,29	1,24
оның ішінде:							
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,59	0,75	0,97	1,29	1,24
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

* Өскіндердің тығыздығы орташа бір гектарға келетін ағаштардың санымен анықталады: қалың өскіндер - 1400 дана/ га; орташа тығыздығы - 850 дана/га; сирек-400 дана / га.

Кесте СРД-2-68 – Ісінгіш орындарға төсеуге арналған қалқандар дайындау

Жұмыстардың құрамы: 1. Тақтайларды 5 м дейінгі қашықтыққа жеткізу. Тақтайларды станокқа салу. 3. Қалқандарды шығыңқы шегелерді бүгіп тесу. 4. Тақтайлардың ұштарын кесу. 5. Қалқандарды 10 м дейінгі қашықтыққа апару және оларды штабельге салу.

СРД-2-68-01 - Ісінгіш орындарға төсеуге арналған қалқандар дайындау, қалқан өлшемі 1,5x2 м

СРД-2-68-02 - Ісінгіш орындарға төсеуге арналған қалқандар дайындау, қалқан өлшемі 2x2 м

СРД-2-68 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 қалқан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-68-01	СРД-2-68-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,48	0,56
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,48	0,56
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Қимасы 22*140 мм қалқандар	215-203-1503	м3	0,140	0,185
Шегелер, 50 мм	261-107-0226	кг/дана	0,13/100	0,145/112

Кесте СРД-2-69 – Ісінгіш орындарға тақтай қалқандар салу және автомобиль қалқандарын шешіп, ісінетін орындарды, қалқан жиектерінің саңылауларын құммен көму

Жұмыстардың құрамы: 1. Автомобильдерден қалқандарды алып тастау, тақтай қалқандарын иірімжі жерлерге апару және салу. 2. Құм жеткізу. 3. Қалқандардың жанындағы Саңылау орындары мен шеттерін құммен жабу

СРД-2-69-01 - Ісінгіш орындарға тақтай қалқандар салу және автомобиль қалқандарын шешіп, ісінетін орындарды, қалқан жиектерінің саңылауларын құммен көму

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 қалқан		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-69-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,21
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,21
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Құм	211-401-0101	м3	II

Кесте СРД-2-70 – Ісінетін орындардан тақтай қалқандарын алып, қатарға қалау

Жұмыстардың құрамы: 1. Иілген жерлерден тақтай қалқандарын алу. 2. Тақтай қалқандарын қатарларға апару және салу

СРД-2-70-01 - Ісінетін орындардан тақтай қалқандарын алып, қатарға қалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 қалқан		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-70-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,21
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,21
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-2-71 – Шырпылы қабат қалыңдығы 100-150 мм болғанда ісінетін орынға шырпы төсеу

Жұмыстардың құрамы: Қалыңдығы 100-150 мм ісінетін орындарға шырпы төсеу

СРД-2-71-01 - Қалыңдығы 100-150 мм ісінетін орындарға шырпы төсеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-71-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	4,33
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	4,33
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-2-72 – Ісінетін орыннан шырпыны алу және оны қатарға қалап, жолдарды шырпы қалдықтарынан тазарту

Жұмыстардың құрамы: Ісінетін орыннан шырпыны алу және оны қатарға қалап, жолдарды шырпы қалдықтарынан тазарту

СРД-2-72-01 - Ісінетін орыннан шырпыны алу және оны қатарға қалап, жолдарды шырпы қалдықтарынан тазарту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-72-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	10,51
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	10,51
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-2-73 - Асфальт-бетонды жамылғылардағы жарықтарды жіктерді қолмен құю арқылы бітеу

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орналастыру және қайта орналастыру. 2. Жамылғы бетін шаң мен ластан тазалау. 3. Жарықтар мен жіктер қабырғаларын битуммен майлау. 4. Құюшы күбішесін битуммен толтыра отырып асфальт-бетонды жамылғыдағы жарықтарды бітеу. 5. Күбішедегі битумды араластыру және ысыту. 6. Жұмыс барысында құюшыны араластыру. 7. Жарықтарды құммен және тасты ұсақтармен бітеу.

СРД-2-73-01 - Асфальт-бетонды жамылғылардағы жарықтарды жіктерді қолмен құю арқылы бітеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-73-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,34
Оның ішінде:			
3 - разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	1,17
2 - разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	1,17
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Сұйық битум (қабырғаларды майлау үшін)	216-201-0301	т	0,00309
Сұйық битум (жарықтарды толтыру үшін)	216-201-0301	т	0,103
Құм	211-401-0101	м3	0,02

Кесте СРД-2-74 - Асфальт-бетонды жамылғылардағы жарықтарды автогудрондауыш базасындағы құюшы көмегімен бітеу

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орналастыру және қайта орналастыру. 2. Цистерняны битуммен толтыру. 3. Құбыршектерді тексеру арқылы битумды ысыту. 4. Жарықтарды битуммен құю. 5. Жұмыс барысында құюшыны араластыру. 6. Жұмыс орны айналасында құрал-саймандарды, материалдарды тасу.

СРД-2-74-01 -Асфальт-бетонды жамылғылардағы жарықтарды автогудрондауыш базасындағы құюшы көмегімен бітеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жарық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-74-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,23
оның ішінде:			
2 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,23
Машиналар мен механизмдер			
Автогудронатор 3500л	D321-202-0101	маш-сағ	0,23
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Сұйық битум (қабырғаларды майлау үшін)	216-201-0301	т	0,00309
Сұйық битум (жарықтарды толтыру үшін)	216-201-0301	т	0,103
Құм	211-401-0101	м3	0,02

Кесте СРД-2-75 – Темір-бетонды және бетонды құрылымдардың қорғаныш қабатын қалпына келтіру

Жұмыс құрамы: 1. Бетон және жалаңаш арматураның бетін кір, шаң, әлсіз бетон, коррозия өнімдерінен қолмен тазалау. 2. Бетті сығылған ауамен үрлеу және полвинилацетатты эмульсияны (5-10%) қосу арқылы сумен жуу. 3. 1 ретте жуандығы 3 см дейін синтетикалық цементті латекс негізіндегі полимерлі ерітітінді қабатын жағу (қалып құрылғысымен).

СРД-2-75-01 - Темір-бетонды және бетонды құрылымдардың қорғаныш қабатын қалпына келтіру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жөнделген бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-75-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,8
оның ішінде:			
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	1,4
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,4
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,6

СРД-2-75 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жөнделген бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-75-01
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,6
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Бензин (ацетон)	217-601-0101	кг	0,05
ПВА эмульсия (5-10%)	261-201-0394	кг	1,5
Цемент	216-101-0101	кг	11,6
Латексті эмульсия 44%	216-201-1001	кг	2,3
Дивинилстиролды латекс	216-201-1001	кг	1
Құм	211-401-0101	кг	14,8
40-70 мм тақталар	215-204-0503	м3	0,053
Су	217-603-0104	м3	Ж

Кесте СРД-2-76 – Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минмен шұңқырды үрлеп тазарту

Жұмыс құрамы: 1. Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минды жұмыс жағдайына келтіру. 2. Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минмен шұңқырды үрлеп тазарту

СРД-2-76-01 - Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минмен шұңқырды үрлеп тазарту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-76-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,01
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,01
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-77 – Жарықтарды бітеу кезінде жамылғыны шаң мен кірден Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орналастыру және алып тастау. 2. Жамылғыны шаң мен кірден Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минмен тазалау.

СРД-2-77-01 - Жарықтарды бітеу кезінде жамылғыны шаң мен кірден Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жарықтар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-77-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,23
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,23
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-78 – Жарық қабырғаларын битумды қарамаймен майлау

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орналастыру және алып тастау. 2. Жарықтар мен жіктер қабырғаларын қарамаймен майлау.

СРД-2-78-01 - Жарық қабырғаларын битумды қарамаймен майлау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жарықтар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-78-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,23
оның ішінде:			
2 -разрядты асфальт бетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	0,23
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
0,3 л/м2 есебімен битумды қарамай	235-201-0202	т	0,0309

Кесте СРД-2-79 – Қолмен жіктерді құйғыш көмегімен жарықтарды битумды қарамаймен майлау

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орналастыру және алып тастау. 2. Күбішедегі битумды қарамайды араластыру. 3. Күбішедегі битумды қарамаймен толтыру арқылы жарықтарды битумды қарамаймен құю.

СРД-2-79-01 - Қолмен жіктерді құйғыш көмегімен жарықтарды битумды қарамаймен майлау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жарықтар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-79-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,76
оның ішінде:			
3 -разрядты асфальт бетондаушысы	D005-0130		0,76
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Битумды қарамай	235-201-0202 (сәйкес)	т	0,144

Кесте СРД-2-80 – Су сепкіштерді қолдана отырып асфальт-бетонды жамылғылардағы жарықтарды құю

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орналастыру және қайта орналастыру. 2. Жіктер мен жарықтарды металл қармақ, шөтке және қол Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минымен тазалау. 3. Көшпелі қазандықта битумды қыздыру және күйген битумды дайындау. 4. Жарықтар мен түптер қабырғаларын сұйық битуммен майлау. 5. Су сеакіштерден жіктер мен жарықтарды толтыру. 6. Жарықтарды құммен немесе тасты ұсақтармен себу. 7. Материалдарды 25 м кашықтыққа дейін апару және қазандықты жылжыту. 8. Жұмыс үрдісінде көшіп жүру.

Ескерту: Машина жұмысының нормасына (0,54 жүргізу-сағ) битум қазандығының жұмыс нормасы кіреді. Бұл ретте еңбекақы 1 теңгеден кем болады және бағалауда көрсетілмеген.

СРД-2-80-01 - Су сепкіштерді қолдана отырып асфальт-бетонды жамылғылардағы жарықтарды құю

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м жарықтар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-80-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	4,83
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	2,42
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	2,41
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-

СРД-2-80 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м жарықтар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-80-01
Машиналар мен механизмдер			
Жылжымалы битум қазандары, 400л	D321-201-0101	маш-сағ	0,54
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Сұйық битум (қабырғаларды майлауға арналған)	216-201-0203	т	0,00309
Сұйық битум (жарықтарды толтыруға арналған)	216-201-0203	т	0,103
Тасты ұсақ	211-501-0103	м3	0,103

Кесте СРД-2-81 – Жүру бөлігі тақталары сынықтарын бітеу

Жұмыс құрамы: 1. Шойбалға көмегімен жол төсемесі және бұзылған бетонның қабаттарын шабу. 2. Дайын қалқандардан қалыптар құру. 3. Арматуралық біліктерді дайындай отырып арматураларды қалпына келтіру. 4. Автокөлік құралдарынан бетонды қабылдауды қоса отырып ойықты бетондау. 5. Қалыптарды ажырату. 6. Битумды қарамайдың 3 қабаттарының арасында 2 қабаттан шыны-торлы ұлпалардан және кенептен тұратын тежеу қабаатын құру. 7. Қорғаныш қабатын құру (қиыстыру арқылы оның мөлшері бойынша кесіндімен металл торларын төсеу). 8. Қорғаныш қабатының бетонын қалпына келтіру.

СРД-2-81-01 -Жүру бөлігі тақталары сынықтарын бітеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жөнделген бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-81-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	4,91
оның ішінде:			
5 -разрядты электр газ дәнекерлеушісі	D005-0150	адам-сағ	1,2
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	3,71
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	2,18
Машиналар мен механизмдер			
Жылжымалы электр станциялары қуаты 4 кВт дейін	D315-101-0101	маш-сағ	1,69
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,49
Бензин қозғалтқышы бар жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	D315-201-0101	маш-сағ	1,2

СРД-2-81 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жөнделген бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-81-01
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,49
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
40-70 мм тақталар	215-204-0503	м3	0,07
d= 4 мм сымнан металл тор	214-403-0101	м2	1,1
Шыны-торлы ұлпа	234-304-2605	м2	2,1
Битцумды қарамай	235-201-0202	т	0,001
Битумды лак	236-201-0102	т	0,0006
Жол бетоны В25	212-101-0901	м3	0,07
Арматура d=14 мм АIII	214-210-0202	т	0,028

Кесте СРД-2-82 – Деформацияланған жіктер элементтерін қондыру

Жұмыс құрамы: 1. Жол төсемесі қабаттарын алу. 2. Ескі жікті бөлшектеу. 3. Деформацияланған жіктер элементтерінің барлығын уақытша бекіткішпен қондыру. 4. Тесіктерді бұрғылауға арналған орынды таңбалау және қайлау. 5. Жік тесіктерін және ұшу құрылымдарын бұрғылау. 6. Тұрақты болттарды орнату. 7. Қатардан таңдап алу арқылы жік элементтерін 50 м дейін қашықтыққа апарып тастау. 8.

Гидрооқшаулауды қалпына келтіру.

СРД-2-82-01 - Деформацияланған жіктер элементтерін қондыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м жік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-82-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	53,8
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	21,52
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	32,28
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,73

СРД-2-82 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м жік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-82-01
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	D315-102-0102	маш-сағ	1,73
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D 343-401-0201	маш-сағ	1,25
Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	D343-301-0201	маш-сағ	0,47
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Жуандығы 1 мм жез	214-108-0401	т	0,139
Гидрошыныоқшау	235-102-0202	м²	10,0
Полиэтиленді қабыршақ	261-107-0509	м²	10,0
Көбікті арқан, майлы	261-107-0446	м	20,0
Ағаш діңгек	215-201-0103	м	10,0
Битумды қарамай	235-201-0202	т	0,02
Болттар	217-101-0301	т	0,0082
Жол бетоны В25	212-101-0901	м³	0,45

Кесте СРД-2-83 – Жабық түрдегі деформацияланған жіктерді жөндеу кезінде деформацияланған тігісті битумды қарамаймен құю
Жұмыс құрамы: 1. Жол төсемесі қабаттарын алу. 2. Зақымданған толтырғышты алып тастау. 3. Жіктің бетін тазалау, қабырғаларын битум мастикасымен (СРД-2-83-01) немесе праймермен (СРД-2-83-02) майлау. 4. Бұрауды қалпына келтіру. 5. Жіктерді қолмен бітеу.
СРД-2-83-01 - Жабық түрдегі деформацияланған жіктерді жөндеу кезінде деформацияланған тігісті битумды қарамаймен құю
СРД-2-83-02 - Деформациялық жікті «СРАФКО» битум мастикасымен бітеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м жік			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-83-01	СРД-2-83-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,6	1,6
оның ішінде:				
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,5	0,5
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,5	0,5
3 -разрядты асфальт бетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	0,6	0,6

СРД-2-83 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м жік			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-83-01	СРД-2-83-02
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,26	1,26
Машиналар мен механизмдер				
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	1,26	1,26
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	1,26	-
Қол гудронаторы	D321-202-0201	маш-сағ	0,6	0,6
Материалы, изделия и конструкции				
Көбікті арқан, майлы	261-107-0446	м	20	-
Ағаш дiңгек	215-201-0103	м	10	-
Битумды қарамай	235-201-0202	т	0,02	-
«СРАФКО» полимер-битум мастикасы		т	-	П
Қалыңдығы 4 мм болат пластина	214-103-0201	т	-	0,128
Полимерлі ерітінді (Праймер)	236-101-0104	кг	-	П

Кесте СРД-2-84 - Ашық түрдегі деформацияланған жіктерді сырғанақ табақпен жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Су бұрғыш астауды алып тастау. 2. Бөлек серіппелерді ауыстыру арқылы созын кигізілетін құрылғыларды бұрау. 3. Жоғарғы жабатын табақты ауыстыру.

СРД-2-84-01 - Ашық түрдегі деформацияланған жіктерді сырғанақ табақпен жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м жік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-84-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	13,0
оның ішінде:			
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	8,66
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	4,34
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			

СРД-2-84 кестесі

Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Жуандығы 1 мм жез	214-108-0401	т	0,02
Жікті жабу болат құрылымы	214-103-0201	т	0,03
Металл серіппе	214-209-0714	т	Ж

Кесте СРД-2-85 – Қатайған бетондағы жіктерді жік кескішпен кесу және жікті силиконды герметикпен толтыру (жолдарды күту)

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және алып тастау. 2. Жамылғыны тазалау. 3. Жік орналасқан сызықтарды таңбалау. 4. Жікті кесу. 5. Жікті қысылған ауамен үрлеу. 6. жікті силиконды герметикпен толтыру.

СРД-2-85-01 - Қатайған бетондағы жіктерді жік кескішпен кесу және жікті силиконды герметикпен толтыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м жік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-85-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,86
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,86
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,78
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,09
Қатқан бетондағы жіктерді кесушілер 50 кВт	D321-204-0601	маш-сағ	1,69
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Диаметрі 2мм полиамидты иірілген баусым	261-107-0448	т	0,008
Силиконды герметик "БГ-Г50	261-105-0601	кг	0,02

Кесте СРД-2-86 - Асфальтбетон төсеміндегі бойлық тігістің құрылысы

Жұмыс көлемі: 1. Тігістің орнын белгілеу. 2. Асфальтбетонды жабынның түйіспелерін кесу. 3. Тігіс ойығын жуу. 4. Тігіс ойығын үрлеу және кептіру. 5. Тығыздағышты жылыту. 6. Тігісті мастикамен толтыру. 7. Тығыздау материалының бетін майда дисперсті затпен себу материал . 8. Қоршауларды орнату және алу, артық мастиканы алу.

СРД-2-86-01 - Асфальтбетон төсеміндегі бойлық тігістің құрылысы

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-86-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,04

соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,04
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	1.11
Машиналар мен механизмдер			-
Ішкі жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, 800 кПа (8 атм) 6,3 м3/мин	D315-102-0301	маш-сағ	0,01
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,01
Тіркелетін бу генераторлары	D321-212-0501	маш-сағ	1.07
Автокөлік негізіндегі тігісті толтырғыштар	D321-206-0301	маш-сағ	0,01
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,01
Борттық автомобильдер 1,5т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,01
Тігіс кескіш	D313-403-0401	маш-сағ	0,02
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-
Құрылыс жұмыстарына арналған табиғи құм	211-401-0102	м3	Ж
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	Ж

Кесте СРД-2-87 – Ұзындығы 3,75 метрге дейінгі асфальтбетонды жабындағы көлденең тігістің құрылысы

Жұмыс көлемі: 1. Тігістің орнын белгілеу. 2. Асфальтбетонды жабынның түйіспелерін кесу. 3. Тігіс ойығын жуу. 4. Тігіс ойығын үрлеу және кептіру. 5. Тығыздағышты жылыту. 6. Тігісті мастикамен толтыру. 7. Тығыздау материалының бетін ұсақ дисперсті материалмен себу. 8. Қоршауларды орнату және алу, артық мастиканы алу.

СРД-2-87-01 - Ұзындығы 3,75 метрге дейінгі асфальтбетон төсеміндегі көлденең тігістің құрылысы

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-87-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,04
соның ішінде:			
3-разрядты асфальтбетоншы	005-0130	адам-сағат	0,04
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,09
Машиналар мен механизмдер			

Ішкі жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, 800 кПа (8 атм) 6,3 м3/мин	D315-102-0301	маш-сағ	0,01
Тіркелетін бу генераторлары	D321-212-0501	маш-сағ	0,01
Автокөлік негізіндегі тігісті толтырғыштар	D321-206-0301	маш-сағ	0,01
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,01
Суару машиналары 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,04
Борттық автомобильдер 1,5т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-
Құрылыс жұмыстарына арналған табиғи құм	211-401-0102	м3	Ж
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	Ж

Кесте СРД-2-88 – Ұзындығы 3,75 м-ден 8,5 метрге дейінгі асфальтбетонды жабындағы көлденең тігістің құрылысы

Жұмыс көлемі: 1. Тігістің орнын белгілеу. 2. Асфальтбетонды жабынның түйіспелерін кесу. 3. Тігіс ойығын жуу. 4. Тігіс ойығын үрлеу және кептіру. 5. Тығыздағышты жылыту. 6. Тігісті мастикамен толтыру. 7. Тығыздау материалының бетін ұсақ дисперсті материалмен себу. 8. Қоршауларды орнату және алу, артық мастиканы алу.

СРД-2-88-01 - Ұзындығы 3,75 м-ден 8,5 метрге дейінгі асфальтбетонды жабынның көлденең тігісін салу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-88-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,04
соның ішінде:			
3-разрядты асфальтбетоншы	005-0130	адам-сағат	0,04
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,08
Машиналар мен механизмдер			
Ішкі жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, 800 кПа (8 атм) 6,3 м3/мин	D315-102-0301	маш-сағ	0,01
Тіркелетін бу генераторлары	D321-212-0501	маш-сағ	0,01
Автокөлік негізіндегі тігісті толтырғыштар	D321-2060301	маш-сағ	0,01
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,01
Суару машиналары 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,03
Борттық автомобильдер 1,5т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,01

Материалдар, бұйымдар және дизайн			-
Құм ГОСТ 8736-2014 1 және 2 сыныптағы құрылыс жұмыстарына арналған табиғи	211-401-0102	м3	Ж
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	Ж

Кесте СРД-2-89 – Асфальтбетон жамылғыларындағы жарықшақтарды автогудронатор базасындағы құюшының көмегімен «CRAFKO» полимербетон мастикасымен бітеу

Жұмыстар құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Цистерналарды битум эмульсиясымен толтыру. 3. Құбыршектерді тексеріп, битум эмульсиясын қыздыру. 4. Жарықшақтарды битум эмульсиясымен толтыру. 5. Құюшыны жұмыс үдерісінде жылжыту. 6. Аспаптарды, материалдарды жұмыс орнына келтіру.

СРД-2-125 - Асфальтбетон жамылғыларындағы жарықшақтарды автогудронатор базасындағы құюшының көмегімен «CRAFKO» полимербетон мастикасымен бітеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшегіш: 100 м жарықшақ		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-74-01
Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары		адам-сағ	0,23
Оның ішінде:			
2 дәрежелі асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	
Машинисттердің еңбек шығындары		адам-сағ	0,23
Машиналар мен механизмдер			
Автогудронаторлар 3500л	D321-202-0101	маш-сағ	0,23
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
«CRAFKO» полимербитум мастикасы		т	П
Ұсақ тас	211-501-0103	м3	0,069

Кесте СРД-2-90 – Қатқан бетондағы жіктерді жік кескішпен кесу және жікті «GRAFCO» полимербитум мастикасымен толтыру
Жұмыстар құрамы: 1. Қоршауларды орнату және алу. 2. Жамылғыны тазалау. 3. Жік орналасатын сызықты таңбалау. 4. Жікті кесу. 5. Жікті қысылған ауамен үрлеу. 6. Жіктің қабырғаларын праймермен өңдеу. 7. Бауды орнату. 8. Жікті «GRAFCO» полимербитум мастикасымен құю
СРД-2-90-01 – Қатқан бетондағы жіктерді жік кескішпен кесу және жікті «GRAFCO» полимербитум мастикасымен толтыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшегіш: 10 м жік		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-90-01
Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары		адам-сағ	1,46

Оның ішінде:			
3 дәрежелі жол қызметкері	D005-0130	адам-сағ	0,86
3 дәрежелі асфальтбетоншы	D005-0130	дам-сағ	0,60
Машинисттердің еңбек шығындары		адам-сағ	
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,09
Қатқан бетондағы жіктері кесуші 50 кВт	D321-204-0601	маш-сағ	1,69
Автомобиль базасындағы жік құюшы	D321-206-0301	маш-сағ	0,60
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Диаметрі 2 мм полиамидті иірілген бау	261-107-0448	т	0,008
Полимерлі ерітінді (праймер)	236-101-0104	кг	П
«CRAFKO» полимербитумды мастика		кг	П

Кесте СРД-2-91 - Барабан ені 2000 мм және қабатының қалыңдығы 100 мм дейін өздігінен жүретін жол фрезерлерімен суық фрезерлеу арқылы асфальтбетон жабындысын кесу

Жұмыс көлемі: 1. Шеттерін жуумен жабынның бетін тазалау. 2. Кескішті жұмыс жағдайына келтіру. 3. Автосамосвалдарға тией отырып жабынды кесу. 4. Көршілес жолақтарға өтулер. 5. Азу тістерді ауыстыру. 6. Қалдық асфальт түйіршіктерінен жабынды тазалау, қалдықтарды автосамосвалға тиеу. 7. Асфальт түйіршіктерінен вакуумды сыпырғыштың көмегімен жабынды соңғы тазалау.

СРД- 2-91-01 - Барабанының ені 2000 мм және қабатының қалыңдығы 100 мм-ге дейінгі өздігінен жүретін жол фрезерлерімен суық фрезерлеу арқылы асфальтбетон жабындысын кесу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшегіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 2-91-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.44
соның ішінде			
жол жұмысшысы 3,3 разряд	D005-0133	адам-сағат	1.44
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	2.86
Машиналар мен механизмдер			
WIRTGEN фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары, барабанның ені 1900-ден 2010 мм-ге дейін	D321-205-0202	маш-сағ	0,48
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	0,01
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,23
Трактордағы аспалы жол шөткелері	D321-212-0301	маш-сағ	0,48

Борттық автомобильдер, 1,5 т	D330-101-0101	маш-сағ	0,24
Өзі аударғыш автомобильдер, 15 т	D332-101-0103	маш-сағ	0,95
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-
Өнеркәсіптік су		м3	0,87

Кесте СРД-2-92 - Барабан ені 2000 мм және қабатының қалыңдығы 150 мм дейін өздігінен жүретін жол фрезерлерімен салқын фрезерлеу арқылы асфальтбетонды жабынды кесу

Жұмыс көлемі: 1. Шеттерін жуумен жабынның бетін тазалау. 2. Кескішті жұмыс жағдайына келтіру. 3. Автосамосвалдарға тией отырып жабынды кесу. 4. Көршілес жолақтарға өтулер. 5. Азу тістерді ауыстыру. 6. Қалдық асфальт түйіршіктерінен жабынды тазалау, қалдықтарды автосамосвалға тиеу. 7. Асфальт түйіршіктерінен вакуумды сыпырғыштың көмегімен жабынды соңғы тазалау.

СРД- 2-92-01 - Барабанының ені 2000 мм және қабатының қалыңдығы 150 мм-ге дейінгі өздігінен жүретін жол фрезерлерімен суық фрезерлеу арқылы асфальтбетон жабындысын кесу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшегіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 2-92-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1,95
соның ішінде			
жол жұмысшысы 3,3 разряд	D005-0133	адам-сағат	1,95
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	4.05
Машиналар мен механизмдер			
WIRTGEN фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары, барабанның ені 1900-ден 2010 мм-ге дейін	D321-205-0202	маш-сағ	0,65
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	0,01
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,26
Трактордағы аспалы жол шөткелері	D321-212-0301	маш-сағ	0,65
Борттық автомобильдер, 1,5 т	D330-101-0101	маш-сағ	0,32
Өзі аударғыш автомобильдер, 15 т	D332-101-0103	маш-сағ	1.52
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-
Өнеркәсіптік су		м3	1.01

Кесте СРД-2-93 - Қабаттың қалыңдығы 50мм дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальтбетонды қоспамен шұңқырды бітеу,жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0, 5м2 дейін, 1м2 дейін, 2м2 дейін, 3м2 дейін, 10 м2 дейін, 25м2 дейін

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және ауыстыру. 2. Жөнделетін учаскенің контурын белгілеу, шеттерін шой балғамен контуры бойынша сындыру және кесу, сыну орындарын ескі асфальтбетоннан күрекпен тазалау, автомобиль шанағына материалды тиеу. 3. Жөнделетін учаскенің бетін шаңнан және ұсақ асфальтты үгіндіден Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7

атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың Сығылған ауасымен тазалау. 4. Жабынның және негіздің шеттерін битуммен майлау. 5. Автомобиль шанағында суық асфальт-бетон қоспасын қопсыту. 6. Асфальтбетонды қоспаны автомобильден жөнделетін учаскеге түсіру, оны қолмен тегістегішпен төсеу және тегістеу. 7. 5-6 өту кезінде бір ізден виброкаткамен домалату. 8. Қалдықтарды жинау. 9. Ауысым ішінде қуыруға қызмет көрсетумен битумды қыздыру.

Ескерту. 1. шұңқырларды суық асфальт-бетон қоспасымен бітеу қоршаған ауаның температурасы +4-тен -5 С дейін болғанда жүргізіледі. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минды, битум қазанын және шой балғаны шұңқырлардан шұңқырға қарай тасымалдау кезінде трактордың жұмысын және жөнделетін учаскеде асфальт-бетон қоспасын түсіру, оны салу және теңестіру және ауысым ішінде ауыстыру бойынша операцияларда өзі аударғыш автомобильдің жұмысын қарастырады. 3. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минды, битум қазанын және уату балғаларын жұмыстарды орындау орындарына жеткізу бойынша тракторды (машинаны) технологиялық сүйемелдеуді, АБЗ-мен асфальтбетонды қоспаны жеткізу бойынша өзі аударғыш жұмысын немесе оны жолға сақтау орындарын көздемейді. Асфальт-бетон қоспасын және техниканы (Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битум қазандығы, шой балға) жұмыс жүргізу орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есепке алынады. 4. Шой балғаларымен жұмыс істейтін және битум қазандығына қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындары жол жұмысшыларының еңбек шығындарында ескерілген.

СРД-2-93-01 - Қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 0,5 м2-ге дейін

СРД-2-93-02 - Қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 1 м2-ге дейін

СРД-2-93-03 - Қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 2 м2-ге дейін

СРД-2-93-04 - Қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 3 м2-ге дейін

СРД-2-93-05 - Қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 10 м2-ге дейін

СРД-2-93-06 - Қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 25 м2-ге дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-93-01	СРД-2-93-02	СРД-2-93-03	СРД-2-93-04	СРД-2-93-05	СРД-2-93-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,28	1,10	0,94	0,74	0,63	0,33
оның ішінде:								
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,43	0,37	0,32	0,25	0,21	0,11
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,43	0,37	0,31	0,25	0,21	0,11
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,42	0,36	0,31	0,24	0,21	0,11
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,46	0,39	0,336	0,26	0,192	0,10

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-93-01	СРД-2-93-02	СРД-2-93-03	СРД-2-93-04	СРД-2-93-05	СРД-2-93-06
Машиналар және механизмдер								
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,12	0,10	0,086	0,06	0,057	0,030
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,10	0,086	0,074	0,058	0,049	0,026
Вибрациялық өзі жүретін жол катогы, 2,2 т	D321-101-0501	маш-сағ	0,10	0,09	0,078	0,068	0,037	0,020
Пневмодөңглекті трактор, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,12	0,10	0,086	0,06	0,057	0,030
Өзі аударғыш автомобиль, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,12	0,10	0,086	0,075	0,041	0,023
Битумды жылжымалы қазандықтар, 400 л	D321-201-0101	маш-сағ	0,093	0,08	0,069	0,054	0,033	0,018
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар								
суық асфальтбетон қоспа, тығыздығы 2,33-2,35 т/м3	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П
Негіздемені тегістеуші сұйық битум	216-201-0301	т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053

Кесте СРД-2-94 - Қабаттың қалыңдығы 70мм дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальтбетонды қоспамен шұңқырды бітеу,жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0, 5м2 дейін, 1м2 дейін, 2м2 дейін, 3м2 дейін, 10 м2 дейін, 25м2 дейін

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және ауыстыру. 2. Жөнделетін учаскенің контурын белгілеу, шеттерін шой балғамен контуры бойынша сындыру және кесу, сыну орындарын ескі асфальтбетоннан күрекпен тазалау, автомобиль шанағына материалды тиеу. 3. Жөнделетін учаскенің бетін шаңнан және ұсақ асфальтты үгіндіден Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың Сығылған ауасымен тазалау. 4. Жабынның және негіздің шеттерін битуммен майлау. 5. Автомобиль шанағында суық асфальт-бетон қоспасын қопсыту. 6. Асфальтбетонды қоспаны автомобильден жөнделетін учаскеге түсіру, оны қолмен тегістегішпен төсеу және тегістеу. 7. 5-6 өту кезінде бір ізден виброкаткамен домалату. 8. Қалдықтарды жинау. 9. Ауысым ішінде қуыруға қызмет көрсетумен битумды қыздыру.

Ескерту. 1. шұңқырларды суық асфальт-бетон қоспасымен бітеу қоршаған ауаның температурасы +4-тен -5 С дейін болғанда жүргізіледі. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минды, битум қазанын және шой балғаны шұңқырлардан шұңқырға қарай тасымалдау кезінде трактордың жұмысын және жөнделетін учаскеде асфальт-бетон қоспасын түсіру, оны салу және теңестіру және ауысым ішінде ауыстыру бойынша

операцияларда өзі аударғыш автомобильдің жұмысын қарастырады. 3. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минды, битум қазанын және уату балғаларын жұмыстарды орындау орындарына жеткізу бойынша тракторды (машинаны) технологиялық сүйемелдеуді, АБЗ-мен асфальтбетонды қоспаны жеткізу бойынша өзі аударғыш жұмысын немесе оны жолға сақтау орындарын көздемейді. Асфальт-бетон қоспасын және техниканы (Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битум қазандығы, шой балға) жұмыс жүргізу орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есепке алынады. 4. Шой балғаларымен жұмыс істейтін және битум қазандығына қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындары жол жұмысшыларының еңбек шығындарында ескерілген.

СРД-2-94-01 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 0,5 м2-ге дейін

СРД-2-94-02 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 1 м2-ге дейін

СРД-2-94-03 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 2 м2-ге дейін

СРД-2-94-04 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 3 м2-ге дейін

СРД-2-94-05 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 10 м2-ге дейін

СРД-2-94-06 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін шой балғамен контурын сындыра отырып, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 25 м2-ге дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-94-01	СРД-2-94-02	СРД-2-94-03	СРД-2-94-04	СРД-2-94-05	СРД-2-94-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,76	1,57	1,40	0,97	0,71	0,39
оның ішінде:								
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,59	0,53	0,47	0,33	0,24	0,13
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,59	0,52	0,47	0,32	0,24	0,13
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,58	0,52	0,46	0,32	0,23	0,13
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,60	0,51	0,43	0,32	0,222	0,123
Машиналар және механизмдер								
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,16	0,14	0,12	0,087	0,064	0,034
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,13	0,12	0,11	0,074	0,055	0,029

Вибрациялық өзі жүретін жол катогы, 2,2 т	D321-101-0501	маш-сағ	0,13	0,11	0,09	0,069	0,045	0,026
Пневмодөңглекті трактор, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,16	0,14	0,12	0,087	0,064	0,034
Өзі аударғыш автомобиль, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,15	0,12	0,10	0,076	0,049	0,029
Битумды жылжымалы қазандықтар, 400 л	D321-201-0101	маш-сағ	0,093	0,08	0,069	0,054	0,033	0,018
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-
суық асфальтбетон қоспа, тығыздығы 2,33-2,35 т/м3	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П
Негіздемені тегістеуші сұйық битум	216-201-0301	т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053

Кесте СРД-2-95 - қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5м2, 1м2 дейін, 2м2 дейін, 3м2 дейін, 10 м2 дейін, 25м2 дейін

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және ауыстыру, 2. Жөнделетін учаскенің бетін Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың Сығылған ауасымен тазалау. 3. Жабынның және негіздің шеттерін битуммен майлау. 4. Автомобиль шанағында суық асфальт-бетон қоспасын қопсыту. 5. Асфальтбетонды қоспаны автомобильден жөнделетін учаскеге түсіру, оны қолмен тегістегішпен төсеу және тегістеу. 6. Қоспаны виброка-разрядтыен 5-6 өтпемен бір ізден итеру. 7. Қалдықтарды жинау. 8. Ауысым ішінде қыздырғышқа қызмет көрсетумен битумды қыздыру.

Ескерту. 1. шұңқырларды суық асфальт-бетон қоспасымен бітеу қоршаған ауаның температурасы +4°С-ден -5°С-қа дейін болғанда жүргізіледі. Бұл норма шұңқырды фрезамен өңдеу жағдайында қолданылады. 2. Асфальтбетонды қоспаны алдын ала кеспей және синусыз шұңқырларға салуға жол берілмейді. 3. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин мен битум қазандықтарын шұңқырлардан шұңқырларға ауыстыру кезінде трактордың жұмысын, сондай-ақ жөнделетін учаскеге асфальт-бетон қоспасын түсіру, оны салу және теңестіру және ауысым ішінде ауыстыру жөніндегі операцияларда өзі аударғыш автомобильдің жұмысын қарастырады. 4. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин мен битум қазанын жұмыстарды орындау орындарына жеткізу бойынша тракторды (машинаны) технологиялық сүйемелдеуді, АБЗ-мен асфальтбетонды қоспаны жеткізу бойынша өзі аударғыш жұмысын немесе оны жолға сақтау орындарын көздемейді. Асфальт-бетон қоспасын және техниканы (Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин мен битум қазанын) жұмыс жүргізу орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есепке алынады. 5. Битум қазандығына қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындары жол жұмысшыларының еңбек шығындарында ескерілген.

СРД-2-95-01 - Қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін контурын сындырмастан, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 0,5 м2-ге дейін

СРД-2-95-02 - Қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін контурын сындырмастан, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 1 м2-ге дейін

СРД-2-95-03 - Қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін контурын сындырмастан, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 2 м2-ге дейін

СРД-2-95-04 - Қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін контурын сындырмастан, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 3 м2-ге дейін

СРД-2-95-05 - Қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін контурын сындырмастан, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 10 м2-ге дейін

СРД-2-95-06 - Қабаттың қалыңдығы 50 мм-ге дейін контурын сындырмастан, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 25 м2-ге дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-95-01	СРД-2-95-02	СРД-2-95-03	СРД-2-95-04	СРД-2-95-05	СРД-2-95-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,73	0,63	0,54	0,47	0,26	0,14
оның ішінде:								
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,25	0,21	0,18	0,16	0,09	0,04
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,24	0,21	0,18	0,16	0,09	0,05
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120		0,24	0,21	0,18	0,15	0,08	0,05
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,33	0,28	0,25	0,214	0,117	0,064
Машиналар және механизмдер								
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,016	0,014	0,012	0,011	0,006	0,003
Өздігінен жүретін вибрациялық каток, 2,2 т	D321-101-0501	маш-сағ	0,10	0,09	0,078	0,068	0,037	0,020
Пневмодөңглекті трактор, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,093	0,08	0,069	0,06	0,033	0,018
Өзі аударғыш автомобиль, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,12	0,10	0,086	0,075	0,041	0,023
Битумды жылжымалы қазандықтар, 400 л	D321-201-0101	маш-сағ	0,093	0,08	0,069	0,054	0,033	0,018
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар								
суық асфальтбетон қоспа, тығыздығы 2,33-2,35 т/м3	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П
Негіздемені тегістеуші сұйық битум	216-201-0301	т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053

Кесте СРД-2-96 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін сынықсыз суық асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м2, 1 м2 дейін, 2 м2 дейін, 3 м2 дейін, 10 м2 дейін, 25 м2 дейін

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және ауыстыру, 2. Жөнделетін учаскенің бетін Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың Сығылған ауасымен тазалау. 3. Жабынның және негіздің шеттерін битуммен майлау. 4. Автомобиль шанағында суық асфальт-бетон қоспасын қопсыту. 5. Асфальтбетонды қоспаны автомобильден жөнделетін учаскеге түсіру, оны қолмен тегістегішпен төсеу және тегістеу. 6. Қоспаны виброка-разрядтыен 5-6 өтпемен бір ізден итеру. 7. Қалдықтарды жинау. 8. Ауысым ішінде қыздырғышқа қызмет көрсетумен битумды қыздыру.

Ескерту. 1. шұңқырларды суық асфальт-бетон қоспасымен бітеу қоршаған ауаның температурасы +4°С-ден -5 С-қа дейін болғанда жүргізіледі. Бұл норма шұңқырды фрезамен өңдеу жағдайында қолданылады. 2. Асфальтбетонды қоспаны алдын ала кеспей және синусыз шұңқырларға салуға жол берілмейді. 3. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы

бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин мен битум қазандықтарын шұңқырлардан шұңқырларға ауыстыру кезінде трактордың жұмысын, сондай-ақ жөнделетін учаскеге асфальт-бетон қоспасын түсіру, оны салу және теңестіру және ауысым ішінде ауыстыру жөніндегі операцияларда өзі аударғыш автомобильдің жұмысын қарастырады. 4. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин мен битум қазанын жұмыстарды орындау орындарына жеткізу бойынша тракторды (машинаны) технологиялық сүйемелдеуді, АБЗ-мен асфальтбетонды қоспаны жеткізу бойынша өзі аударғыш жұмысын немесе оны жолға сақтау орындарын көздемейді. Асфальт-бетон қоспасын және техниканы (Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин мен битум қазанын) жұмыс жүргізу орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есепке алынады. 5. Битум қазандығына қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындары жол жұмысшыларының еңбек шығындарында ескерілген.

СРД-2-96-01 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін контурын сындырмастан, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 0,5 м2-ге дейін

СРД-2-96-02 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін контурын сындырмастан, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 1 м2-ге дейін

СРД-2-96-03 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін контурын сындырмастан, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 2 м2-ге дейін

СРД-2-96-04 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін контурын сындырмастан, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 3 м2-ге дейін

СРД-2-96-05 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін контурын сындырмастан, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 10 м2-ге дейін

СРД-2-96-06 - Қабаттың қалыңдығы 70 мм-ге дейін контурын сындырмастан, суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, бір жерде жөнделетін жабынның ауданы 25 м2-ге дейін

СРД-2-96 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-96-01	СРД-2-96-02	СРД-2-96-03	СРД-2-96-04	СРД-2-96-05	СРД-2-96-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,94	0,77	0,63	0,48	0,31	0,19
оның ішінде:								
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,32	0,26	0,21	0,16	0,11	0,07
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,31	0,26	0,21	0,16	0,10	0,06
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120		0,31	0,25	0,21	0,16	0,10	0,06
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,421	0,345	0,284	0,218	0,141	0,083
Машиналар және механизмдер								
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,021	0,017	0,014	0,011	0,007	0,004
Өздігінен жүретін вибрациялық каток, 2,2 т	D321-101-0501	маш-сағ	0,13	0,110	0,090	0,069	0,045	0,026

Пневмодөңглекті трактор, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,12	0,098	0,080	0,062	0,040	0,024
Өзі аударғыш автомобиль, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,15	0,120	0,100	0,076	0,049	0,029
Битумды жылжымалы қазандықтар, 400 л	D321-201-0101	маш-сағ	0,093	0,08	0,069	0,054	0,033	0,018
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар								
суық асфальтбетон қоспа, тығыздығы 2,33-2,35 т/м ³	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П
Негіздемені тегістеуші сұйық битум	216-201-0301	т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053

Кесте СРД-2-97- Суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 50 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м², 1 м² дейін, 2 м² дейін, 3 м² дейін, 10 м² дейін, 25 м² дейін

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және ауыстыру 2. Жөнделетін учаскенің контурын белгілеу, төсемнің жиектерін контуры бойынша бөлшектеу және шабу, автомобиль шанағына материалды тией отырып, сыну орындарын ескі асфальтбетоннан күрекпен тазалау, 3. Жөндеу орындарын Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/миндың сығылған ауасымен тазалау. 4. Автомобиль шанағында суық асфальт-бетон қоспасын қопсыту. 5. Жөнделетін учаскеге автомобильден а / б қоспасын түсіру, қолмен тегістегішпен қалау және тегістеу. 7. 5-6 өту кезінде бір ізден виброкатокпен домалату. 8. Қалдықтарды жинау.

СРД-2-97-01 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 50 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м²

СРД-2-97-02 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 50 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 1 м²

СРД-2-97-03 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 50 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 2 м²

СРД-2-97-04 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 50 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 3 м²

СРД-2-97-05 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 50 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 10 м²

СРД-2-97-06 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 50 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 25 м²

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м ²							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-97-01	СРД-2-97-02	СРД-2-97-03	СРД-2-97-04	СРД-2-97-05	СРД-2-97-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,41	1,07	0,92	0,72	0,62	0,32
оның ішінде:								
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,47	0,36	0,31	0,24	0,210	0,11

3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,47	0,36	0,31	0,24	0,210	0,11
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120		0,47	0,35	0,30	0,24	0,20	0,10
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,41	0,35	0,304	0,154	0,169	0,090
Машиналар және механизмдер								
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,190	0,160	0,140	0,011	0,091	0,048
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,16	0,140	0,120	0,095	0,080	0,042
Өздігінен жүретін вибрациялық жол катогы, 2,2 т	D321-101-0501	маш-сағ	0,10	0,09	0,078	0,068	0,037	0,020
Өзі аударғыш автомобиль, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,12	0,10	0,086	0,075	0,041	0,022
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар								
суық асфальтбетон қоспа, тығыздығы 2,30-2,31 т/м3	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П

Кесте СРД-2-98 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 70 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м2, 1 м2 дейін, 2 м2 дейін, 3 м2 дейін, 10 м2 дейін, 25 м2 дейін

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және ауыстыру 2. Жөнделетін учаскенің контурын белгілеу, төсемнің жиектерін контуры бойынша бөлшектеу және шабу, автомобиль шанағына материалды тией отырып, сыну орындарын ескі асфальтбетоннан күрекпен тазалау, 3. Жөндеу орындарын Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың сығылған ауасымен тазалау. 4. Автомобиль шанағында суық асфальт-бетон қоспасын қопсыту. 5. Жөнделетін учаскеге автомобильден а / б қоспасын түсіру, қолмен тегістегішпен қалау және тегістеу. 7. 5-6 өту кезінде бір ізден виброкатокпен домалату. 8. Қалдықтарды жинау.

СРД-2-98-01 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 70 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м2

СРД-2-98-02 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 70 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 1 м2

СРД-2-98-03 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 70 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 2 м2

СРД-2-98-04 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 70 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 3 м2

СРД-2-98-05 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 70 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 10 м2

СРД-2-98-06 - суықтай асфальтбетонды қоспамен шұңқырларды бітеу контурын сындырумен қабат қалыңдығы 70 мм дейін, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 25 м2

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-98-01	СРД-2-98-02	СРД-2-98-03	СРД-2-98-04	СРД-2-98-05	СРД-2-98-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	2,01	1,53	1,36	0,95	0,70	0,38
оның ішінде:								
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,67	0,510	0,46	0,32	0,24	0,13
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,67	0,510	0,45	0,32	0,23	0,13
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,67	0,510	0,45	0,31	0,23	0,12
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,540	0,460	0,388	0,285	0,194	0,115
Машиналар және механизмдер								
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,270	0,230	0,200	0,140	0,100	0,056
Жылжымалы Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндан жұмыс жасайтын пневматикалық шой балға	D315-102-0102	маш-сағ	0,23	0,200	0,180	0,120	0,090	0,049
Өздігінен жүретін вибрациялық жол катогы, 2,2 т	D321-101-0501	маш-сағ	0,12	0,11	0,090	0,069	0,045	0,030
Өзі аударғыш автомобиль, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,15	0,12	0,098	0,076	0,049	0,029
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар								
суық асфальтбетон қоспа, тығыздығы 2,30-2,31 т/м3	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П

Кесте СРД-2-99 - Қабат қалыңдығы 50 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м2, 1 м2 дейін, 2 м2 дейін, 3 м2 дейін, 10 м2 дейін, 25 м2 дейін

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілер мен коршауларды орнату және ауыстыру. 2. Жөндеу орындарын Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың сығылған ауасымен тазалау. 3. Автомобиль шанағында суық асфальт-бетон қоспасын қопсыту. 4. жөнделетін учаскеге автомобильден қоспаны түсіру, оны қолмен тегістегішпен қалау және тегістеу. 5. 5-6 өту кезінде бір ізден вибратормен домалату. 6. Қалдықтарды жинау.

Ескерту. 1. Шұңқырларды суық асфальт-бетон қоспасымен бітеу қоршаған ауаның температурасы -5°С-тан -10 С-қа дейін болғанда жүргізіледі. Бұл норма шұңқырды фрезамен өңдеу жағдайында қолданылады. Асфальтбетонды қоспаны алдын ала кеспей және сынусыз шұңқырларға салуға жол берілмейді. 3. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минды шұңқырдан шұңқырға ауыстыру кезінде, сондай-ақ жөнделетін учаскеге асфальтбетонды қоспаны түсіру, оны салу және тегістеу және ауысым бойы өзі аударғыш автомобильдің орнын ауыстыру кезінде өзі аударғыш автомобильдің жұмысын қарастырады. 4. Уақыт нормалары өздігінен аударғыш асфальтбетонды қоспаны АБЗ-мен немесе оны сақтау орындарын жолға жеткізуді көздемейді және жеке есепке алынады.

СРД-2-99-01 - Қабат қалыңдығы 50 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м2

СРД-2-99-03 - Қабат қалыңдығы 50 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 2 м2

СРД-2-99-04 - Қабат қалыңдығы 50 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 3 м2

СРД-2-99-05 - Қабат қалыңдығы 50 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 10 м2

СРД-2-99-06 - Қабат қалыңдығы 50 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 25 м2

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-99-01	СРД-2-99-02	СРД-2-99-03	СРД-2-99-04	СРД-2-99-05	СРД-2-99-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,64	0,55	0,48	0,41	0,23	0,13
оның ішінде:								
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,22	0,19	0,16	0,14	0,08	0,05
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,21	0,18	0,16	0,14	0,08	0,04
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120		0,21	0,18	0,16	0,13	0,07	0,04
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,24	0,21	0,181	0,158	0,086	0,047
Машиналар және механизмдер								
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,02	0,02	0,017	0,015	0,008	0,005
Вибрациялық өзі жүретін жол катогы, 2,2 т	D321-101-0501	маш-сағ	0,10	0,09	0,078	0,068	0,037	0,02
Өзі аударғыш автомобиль 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,12	0,10	0,086	0,075	0,041	0,022
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-
Суық асфальтбетон қоспа, тығыздығы 2,30-2,31 т/м3	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П

Кесте СРД-2-100 - Қабат қалыңдығы 70 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м2, 1 м2 дейін, 2 м2 дейін, 3 м2 дейін, 10 м2 дейін, 25 м2 дейін

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және ауыстыру. 2. Жөндеу орындарын Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың сығылған ауасымен тазалау. 3. Автомобиль шанағында суық асфальт-бетон қоспасын қопсыту. 4, жөнделетін учаскеге автомобильден қоспаны түсіру, оны қолмен тегістегішпен қалау және тегістеу. 5. 5-6 өту кезінде бір ізден виброкатокпен домалату. 6. Қалдықтарды жинау.

Ескерту. 1. шұңқырларды суық асфальт-бетон қоспасымен бітеу қоршаған ауаның температурасы -5°С-тан -10 С-қа дейін болғанда жүргізіледі. Бұл норма шұңқырды фрезамен өңдеу жағдайында қолданылады. Асфальтбетонды қоспаны алдын ала кеспей және сынусыз шұңқырларға салуға жол берілмейді. 3. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың шұңқырдан шұңқырға ауыстыру кезінде, сондай-ақ жөнделетін учаскеге асфальтбетонды қоспаны түсіру, оны салу және тегістеу және ауысым бойы өзі аударғыш автомобильдің орнын ауыстыру кезінде өзі аударғыш автомобильдің жұмысын қарастырады. 4. Уақыт нормалары өздігінен аударғыш асфальтбетонды қоспаны АБЗ-мен немесе оны сақтау орындарын жолға жеткізуді көздемейді және жеке есепке алынады.

СРД-2-100-01 - Қабат қалыңдығы 70 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 0,5 м2

СРД-2-100-03 - Қабат қалыңдығы 70 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 2 м2

СРД-2-100-04 - Қабат қалыңдығы 70 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 3 м2

СРД-2-100-05 - Қабат қалыңдығы 70 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 10 м2

СРД-2-100-06 - Қабат қалыңдығы 70 мм дейін сынықсыз суық асфальт-бетон қоспасымен шұңқырларды бітеу, жөнделетін жабынның ауданы бір жерде 25 м2

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-100-01	СРД-2-100-02	СРД-2-100-03	СРД-2-100-04	СРД-2-100-05	СРД-2-100-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,79	0,67	0,55	0,42	0,27	0,16
оның ішінде:								
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,27	0,23	0,19	0,14	0,09	0,06
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,26	0,22	0,18	0,14	0,09	0,05
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120		0,26	0,22	0,18	0,14	0,09	0,05
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,29	0,25	0,204	0,158	0,102	0,064
Машиналар және механизмдер								
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,020	0,020	0,016	0,013	0,008	0,005
Вибрациялық өзі жүретін жол катогы, 2,2 т	D321-101-0501	маш-сағ	0,12	0,11	0,090	0,069	0,045	0,03
Өзі аударғыш автомобиль 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,15	0,12	0,098	0,076	0,049	0,029

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар								
суық асфальтбетон қоспа, тығыздығы 2,30-2,31 т/м ³	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П

Кесте СРД-2-101 - Суық асфальтбетонды қоспаны қолдана отырып, асфальтбетонды жабынды жөндеу, 25 м² астам жөнделетін жабынның ауданы кезінде: фрезалармен бөлшектеуге болмайтын жерлерде асфальтбетонды жабынды шой балғалармен сындыру, автомобиль шанағынан 50 мм, 70 мм тереңдікте асфальтбетонды қоспаны түсіру, асфальтбетонды қоспаны бөлу және тегістеу, дірілдеткішпен автоөзі аударғыштың шанағына жиегінен фрезерленген материал қолдану

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және ауыстыру. 2. Жөнделетін учаскенің контурын белгілеу. 3. Асфальтбетонды жабынды өздігінен жүретін жол фрездерімен фрезерлеу. 4. Фрезе болмаған жерлерде асфальтбетонды жамылғыны шой балғалармен сындыру. 5. Фрезерленген материалды жиегіне лақтыру. 6. Фрезерленген материалды жол жиегінен өзі аударғыш шанағына тиеу. 7. Жөндеу орындарын Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/миндың Сығылған ауасымен тазалау. 8. Асфальтбетонды қоспаны бөлу және тегістеу. 9. Асфальтбетонды қоспаны төсеу.

Ескерту. 1. Битум автогудронаторлармен көктемгі-жазғы-күзгі кезеңде құю-бұл нормалармен қарастырылмаған және жеке нормаланады. 2. Жекелеген технологиялық операцияларды орындау қажеттілігі болмаған жағдайда, бұл операциялар норманы пайдалану кезінде есепке алынбайды. 3. суық асфальтбетонды қоспаны қолдана отырып, асфальтбетонды жабындарды жөндеу қоршаған ауаның температурасы +4 С-5 С дейін болғанда жүргізіледі; температура -5°С -10 С-ден төмен болғанда МАК-тұтқыр 300 негізгі суық асфальтбетон қоспасы қолданылады. 4. Уақыт нормалары жөнделетін учаскеге асфальт-бетон қоспасын түсіру, фрезерленген материалды жол жиектерінен тиеу және ауысым ішінде ауыстыру жөніндегі операцияларда өзі аударғыш автомобильдің жұмысын көздейді. 5. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/минды, битум қазанын және уату балғаларын жұмыстарды орындау орындарына жеткізу бойынша тракторды (машинаны) технологиялық сүйемелдеуді, АБЗ-мен асфальтбетонды қоспаны жеткізу бойынша өзі аударғыш жұмысын немесе оны жолға сақтау орындарын көздемейді. Асфальтбетонды қоспа мен техниканы (Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин, битум қазандығы, шой балға) жұмыс жүргізу орнына дейін жеткізу бойынша шығындар қосымша есепке алынады. 6. Шой балғаларымен жұмыс істейтін жұмысшылардың еңбек шығындары жол жұмысшыларының еңбек шығындарында ескерілген

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және ауыстыру. 2. Жөнделетін учаске контурын белгілеу. 3. Шұңқырларды картамен жонғылау.

СРД-2-101-01 - Жол барабанының ені 1900-2000 мм, қабаттың қалыңдығы 5 см кезінде өздігінен жүретін жол фрездерімен асфальтбетонды жабынды фрезерлеу

СРД-2-101-02 - Жол барабанының ені 1900-2000 мм, қабаттың қалыңдығы 7 см кезінде өздігінен жүретін жол фрездерімен асфальтбетонды жабынды фрезерлеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Асфальтбетон жабынды шой балғалармен сындыру

СРД-2-101-03 - 5 см қалыңдықта фрезалармен бөлшектеуге болмайтын жерлерде асфальтбетонды жабынды шой балғалармен сындыру

СРД-2-101-04 - 7 см қалыңдықта фрезалармен бөлшектеуге болмайтын жерлерде асфальтбетонды жабынды шой балғалармен сындыру

Жұмыстардың құрамы: 1. Фрезерленген материалды лақтыру.

СРД-2-101-05 - Фрезерленген материалды сыну қабатының қалыңдығы 5 см кезінде жиекке лақтыру

СРД-2-101-06 - Фрезерленген материалды сыну қабатының қалыңдығы 7 см кезінде жиекке лақтыру

Жұмыстардың құрамы: 1. Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минды жұмыс қалпына келтіру. 2. Шұңқырды Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минмен үрлеу

СРД-2-101-07 - Шұңқырды Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минмен үрлеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2								
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-101-01	СРД-2-101-02	СРД-2-101-03	СРД-2-101-04	СРД-2-101-05	СРД-2-101-06	СРД-2-101-07
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,0024	0,0024	0,0058	0,0064	0,021	0,029	-
оның ішінде:									
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,0024	0,0024	-	-	0,021	0,029	-
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	-	-	0,0058	0,0064	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,017	0,019	0,0058	0,0064	-	-	0,01
Машиналар және механизмдер									
"WIRTGEN" фирмасының өздігінен жүретін жол фрездері, барабан ені 1900-2010 мм	D321-205-0202	маш-сағ	0,0085	0,0095	-	-	-	-	-
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	-	-	0,0058	0,0064	-	-	0,01
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	-	-	0,0058	0,0064	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-	-

Жұмыстардың құрамы: 1. Көлік құралдарын тиеуге орнату. 2. МАК-тұтқыр СМ-150/СМ-300 негізінде асфальт-бетон қоспасын автосамосвалмен түсіру. 3. Автоөзі аударғыштың шанағын асфальтбетонды қоспаның қалдықтарынан тазарту

СРД-2-101-08 - автокөлік шанағынан ойықтың тереңдігі 50 мм болған кезде асфальт-бетон қоспасын түсіру

СРД-2-101-09 - автокөлік шанағынан ойықтың тереңдігі 70 мм болған кезде асфальт-бетон қоспасын түсіру

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. Битум автогудронатормен бұрау. 3. Қоспаны салу және бөлу. 4. Жол жұмысшыларының ақауларын жою. 5. Жол жұмыскерлерінің кескінді шаблон және жақтаумен тексеруі

СРД-2-101-10 - асфальтбетонды қоспаны 90 ж.к дейін автогрейдтермен бөлу және тегістеу.

СРД-2-101-11 - асфальтбетонды қоспаны 135 ж.к дейін автогрейдтермен бөлу және тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Асфальтбетон қоспаны таптау. 2. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: ӘЖҚ нормасында-2-100-01-12 катоктың 5 өту жолы үшін бетін бір ізден нығыздау қарастырылған. Әрбір келесі өтуге - 0,09 маш-сағат (100 м2) қосу керек.)

СРД-2-101-12 – Бір із бойынша вибракатокпен 5-6 өтпеде жинау

Жұмыстардың құрамы: 1. Фрезерленген материалды жол жиегінен өзі аударғыш шанағыне тиеу

СРД-2-101-13 – Сынық қабаттары қалыңдығы 5 см болғанда фрезерленген материалды жол жиегінен өзі аударғыш шанағыне тиеу

СРД-2-101-14 - Сынық қабаттары қалыңдығы 7 см болғанда фрезерленген материалды жол жиегінен өзі аударғыш шанағыне тиеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2								
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-101-08	СРД-2-101-09	СРД-2-101-10	СРД-2-101-11	СРД-2-101-12	СРД-2-101-13	СРД-2-101-14
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,16	0,11	0,009	0,008	-	0,086	0,121
оның ішінде:									
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,16	0,11	0,003	0,002	-	0,086	0,121
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	-	-	0,006	0,006	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,161	0,111	0,003	0,002	0,006	0,086	0,121
Машиналар және механизмдер									
Вибрациялық өзі жүретін жол катогы, 2,2 т	D321-101-0501	маш-сағ	-	-	-	-	0,006	-	-
Жеңіл типті автогрейдер 90 л.с	D311-201-0101	маш-сағ	-	-	0,003	-	-	-	-
Орташа типті автогрейдер 135 л.с	D311-201-0201	маш-сағ	-	-	-	0,002	-	-	-
Өзі аударғыш автомобиль 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,161	0,111	-	-	-	0,086	0,121
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар									
Суық тығыз асфальтбетон қоспасы	212-502-0100	т	-	-	П	П	-	-	-
МАК SM-300 шұңқыр тереңдігі 50мм/70мм, тығыздығы 2,30-2,31 т/м3		т	-	-	П	П	-	-	-
Тегістейтін сұйық битум	216-201-0301	т	-	-	0,00053	0,00053	-	-	-

Кесте СРД-2-102 - Асфальтбетон қоспаны шұңқырлы жөндеу барысында виброкатогымен асфальтбетон қоспасын таптау

Жұмыстардың құрамы: 1. Мұз айдыны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Бүлінген алаңға салынған және тегістелген асфальтбетонды қоспаны бір ізден 8 өту жолы үшін тегістеу. 3. Жұмыс барысында мұз айдынына күтім жасау.

СРД-2-102-01 - Асфальтбетон қоспаны шұңқырлы жөндеу барысында виброкаюгымен асфальтбетон қоспасын таптау, ауданы 1 м2

СРД-2-102-02 - Асфальтбетон қоспаны шұңқырлы жөндеу барысында виброкаюгымен асфальтбетон қоспасын таптау, ауданы 3 м2

СРД-2-102-03 - Асфальтбетон қоспаны шұңқырлы жөндеу барысында виброкаюгымен асфальтбетон қоспасын таптау, ауданы 10 м2

СРД-2-102 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		1 м2	3 м2	10 м2
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-102-01	СРД-2-102-02	СРД-2-102-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,05	0,08	0,22
Машиналар және механизмдер					
Қолмен дірілдеткіш, қуат 6,6 кВт (9л.с.)	D344-101-0107	маш-сағ	0,05	0,08	0,22
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-2-103 - Асфальтбетон қоспаны шұңқырлы жөндеу барысында виброкатогымен асфальтбетон қоспасын таптау

Жұмыстардың құрамы: 1. Мұз айдыны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Бүлінген алаңға салынған және тегістелген асфальтбетонды қоспаны бір ізден 8 өту жолы үшін тегістеу. 3. Жұмыс барысында мұз айдынына күтім жасау.

Ескерту: НАММ типті HD-12K вибратора сұққысының ені 1,2 м.

СРД-2-103-01 - Асфальтбетонды қоспаны көлемі 1 м2 дейінгі асфальтбетонды жамылғыны шұңқырлы жөндеу кезінде вибраторкпен жабу

СРД-2-103-02 - Асфальтбетонды қоспаны көлемі 3 м2 дейінгі асфальтбетонды жамылғыны шұңқырлы жөндеу кезінде вибраторкпен жабу

СРД-2-103-03 - Асфальтбетонды қоспаны көлемі 10 м2 дейінгі асфальтбетонды жамылғыны шұңқырлы жөндеу кезінде вибраторкпен жабу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		1 м2	3 м2	10 м2
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-103-01	СРД-2-103-02	СРД-2-103-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,03	0,04	0,11
Машиналар және механизмдер					
Өздігінен жүретін вибрациялық жол катоктары, 2,2 т	D321-101-0501	маш-сағ	0,03	0,04	0,11
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-2-104 – Қиыршық тасты жабынды шұңқырды жөндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілерді орнату және ауыстыру. 2. Қоршауды орнату. 3. Шаң мен ластанудан тазарту. 4. Жөндеу орындарын белгілеу. 5. Жабындарды сындыру. 6. Қиыршық тасты тегістеу. 7. Жоспарлау. 8. Қолмен нығыздау. 9. Жұмысшыларды жұмысқа кірісу құралымен ауыстыру. 10. Қоршауларды алу.

Ескерту: Нормаларда материалды 10 м қашықтыққа орналастыру қарастырылған.

СРД-2-104-01 - Қиыршық тасты жабынды шұңқырды жөндеу, жөнделетін шұңқырлар тереңдігі 30 мм

СРД-2-104-02 - Қиыршық тасты жабынды шұңқырды жөндеу, жөнделетін шұңқырлар тереңдігі 60 мм

СРД-2-104-03 - Қиыршық тасты жабынды шұңқырды жөндеу, жөнделетін шұңқырлар тереңдігі 100 мм

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ² нақты жөндеу ауданы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-104-01	СРД-2-104-02	СРД-2-104-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,18	0,20	0,28
оның ішінде:					
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,06	0,066	0,09
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,12	0,134	0,19
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,022	0,024	0,035
Машиналар және механизмдер					
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,022	0,024	0,035
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,018	0,020	0,028
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-
Қиыршық тас, фр.5-20 мм М1000	211-301-0402	м3	0,0413	0,0661	0,0992

Кесте СРД-2-105 – Ұсақ тасты жабынды шұңқырды жөндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілерді орнату және ауыстыру. 2. Қоршауды орнату. 3. Шаң мен ластанудан тазарту. 4. Жөндеу орындарын белгілеу. 5. Жабындарды сындыру. 6. Қиыршық тасты тегістеу. 7. Жоспарлау. 8. Қолмен нығыздау. 9. Қоршауларды алу.

Ескерту: Нормаларда материалды 10 м қашықтыққа орналастыру қарастырылған.

СРД-2-105-01 - Ұсақ тасты жабынды шұңқырды жөндеу, жөнделетін шұңқырлар тереңдігі 30 мм

СРД-2-105-02 - Ұсақ тасты жабынды шұңқырды жөндеу, жөнделетін шұңқырлар тереңдігі 60 мм

СРД-2-105-03 - Ұсақ тасты жабынды шұңқырды жөндеу, жөнделетін шұңқырлар тереңдігі 100 мм

СРД-2-105 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ² нақты жөндеу ауданы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-105-01	СРД-2-105-02	СРД-2-105-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,18	0,28	0,30
оның ішінде:					
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,06	0,09	0,10
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,12	0,19	0,20
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,022	0,034	0,047
Машиналар және механизмдер					
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,022	0,034	0,047
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,018	0,028	0,038
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-
Қиыршық тас, фр.5-20 мм М1000	211-201-0602	м3	0,042	0,0672	0,101

Кесте СРД-2-106 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1 м², қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Жамылғы және іргетас шеттерін битуммен майлау. 3. Автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру, төсеу және тегістеу. 4. Катокпен тығыздау. 5. Қалдықтарды тазалау. 6. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 7. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру бойынша әрекеттерде жүкті өзі түсіретін автомобиль жұмысын қарастырады. 2. Уақыт және баға нормалары АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және битум қазандығын жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-106-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1 м², қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *I әдіс*

СРД-2-106-02 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1 м², қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *II әдіс*

СРД-2-106 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс-жүзіндегі жөндеу аудандары			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-106-01	СРД-2-106-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,86	0,86
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,43	0,43
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,43	0,43
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,344	0,344
Машиналар мен механизмдер				
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,19	0,19
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,12	0,12
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,034	0,034
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,08	0,08
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>II тәсіл:</i>				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-107 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Жөнделетін телімнің контурын таңбалау, контур бойынша жамылғы шеттерін шойбалғамен сындыру және шабу, күректің көмегімен жиектерді ескі асфальт-бетон кесектерінен тазалау. 3. Жөнделетін телімнің бетін шаңнан және ұсақ асфальтты қоқымдардан Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың қысылған ауасымен тазалау. 4. Тұтқыр кесінділердің шеттерін өңдеу. 5. Асфальт-бетонды қоспаны автомобильден

жөнделетін телімге түсіру, төсеу және тегістеу. 6. Катокпен тығыздау. 7. Қалдықтарды тазалау. 8. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 9. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битумды қазандық және шойбалғаны тасымалдау кезіндегі, оларды шұңқырдан шұңқырға ауыстыру кезіндегі жұмысты және асфальт-бетонды қоспаны жөндеу теліміне түсіру бойынша әрекеттеріндегі өзі көтеретін автомобиль жұмысын қарастырады.

2. Уақыт және баға нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битумды қазандық және шойбалғаны жұмыс орнына жеткізу шығындарын, АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу бойынша өзі көтеретін автомобиль жұмысы шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және техниканы (Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битум қазандығы, шойбалға) жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Шойбалғамен жұмыс істейтін және битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-107-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *I әдіс*

СРД-2-107-02 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *II әдіс*

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-107-01	СРД-2-107-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,06	1,06
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,53	0,53
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,53	0,53
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,444	0,444
Машиналар мен механизмдер				
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,1	0,1
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,19	0,19
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,12	0,12
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,034	0,034
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,086	0,086
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,08	0,08

СРД-2-107 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-107-01	СРД-2-107-02
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>II тәсіл:</i>				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-108 - Жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Іргетасты тазалау. 3. Жамылғы және іргетас шеттерін битуммен майлау. 4. Автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру, төсеу және тегістеу. 5. Катокпен тығыздау. 6. Қалдықтарды тазалау. 7. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 8. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру бойынша әрекеттерде жүкті өзі түсіретін автомобиль жұмысын қарастырады. 2. Уақыт және баға нормалары АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және битум қазандығын жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-108-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *I әдіс*

СРД-2-108-02 - Жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *II әдіс*

СРД-2-108 кестесі

Шығын элементтерінің атауы затрат	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-108-01	СРД-2-108-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,74	0,74
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,37	0,37
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,37	0,37
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,289	0,289
Машиналар мен механизмдер				
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,16	0,16
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,1	0,1
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,029	0,029
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,067	0,067
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>II тәсіл:</i>				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-109 - Жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Жөнделетін телімнің контурын таңбалау, контур бойынша жамылғы шеттерін шойбалғамен сындыру және шабу, күректің көмегімен жиектерді ескі асфальт-бетон кесектерінен тазалау. 3. Жөнделетін телімнің бетін шаңнан және ұсақ асфальтты қоқымдардан Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың қысылған ауасымен тазалау. 4. Тұтқыр кесінділердің шеттерін өңдеу. 5. Асфальт-бетонды қоспаны автомобильден

жөнделетін телімге түсіру, төсеу және тегістеу. 6. Катокпен тығыздау. 7. Қалдықтарды тазалау. 8. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 9. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битумды қазандық және шойбалғаны тасымалдау кезіндегі, оларды шұңқырдан шұңқырға ауыстыру кезіндегі жұмысты және асфальт-бетонды қоспаны жөндеу теліміне түсіру бойынша әрекеттеріндегі өзі көтеретін автомобиль жұмысын қарастырады.

2. Уақыт және баға нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битумды қазандық және шойбалғаны жұмыс орнына жеткізу шығындарын, АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу бойынша өзі көтеретін автомобиль жұмысы шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және техниканы (Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битум қазандығы, шойбалға) жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Шойбалғамен жұмыс істейтін және битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-109-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *I әдіс*

СРД-2-109-02 - Жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *II әдіс*

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-109-01	СРД-2-109-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,90	0,90
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,45	0,45
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,45	0,45
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,379	0,379
Машиналар мен механизмдер				
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,09	0,09
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,16	0,16
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0102	маш-сағ	0,1	0,1
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,029	0,029
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,074	0,074
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,067	0,067

СРД-2-109 кестесі

Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>II тәсіл:</i>				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-110 - Жөнделетін жамылғы ауданы 3 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Іргетасты тазалау. 3. Жамылғы және іргетас шеттерін битуммен майлау. 4. Автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру, төсеу және тегістеу. 5. Катокпен тығыздау. 6. Қалдықтарды тазалау. 7. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 8. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру бойынша әрекеттерде жүкті өзі түсіретін автомобиль жұмысын қарастырады. 2. Уақыт және баға нормалары АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және битум қазандығын жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-110-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 3 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу I әдіс

СРД-2-110-02 - Жөнделетін жамылғы ауданы 3 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу II әдіс

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-110-01	СРД-2-110-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,58	0,58
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,29	0,29
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,29	0,29
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,235	0,235

СРД-2-110 кестесі

Машиналар мен механизмдер				
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,13	0,13
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,082	0,082
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,023	0,023
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,049	0,049
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0102			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>II тәсіл:</i>				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-111 - Жөнделетін жамылғы ауданы 3 м², қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Жөнделетін телімнің контурын таңбалау, контур бойынша жамылғы шеттерін шойбалғамен сындыру және шабу, күректің көмегімен жиектерді ескі асфальт-бетон кесектерінен тазалау. 3. Жөнделетін телімнің бетін шаңнан және ұсақ асфальтты қоқымдардан Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/миндың қысылған ауасымен тазалау. 4. Тұтқыр кесінділердің шеттерін өңдеу. 5. Асфальт-бетонды қоспаны автомобильден жөнделетін телімге түсіру, төсеу және тегістеу. 6. Катокпен тығыздау. 7. Қалдықтарды тазалау. 8. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 9. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин, битумды қазандық және шойбалғаны тасымалдау кезіндегі, оларды шұңқырдан шұңқырға ауыстыру кезіндегі жұмысты және асфальт-бетонды қоспаны жөндеу теліміне түсіру бойынша әрекеттеріндегі өзі көтеретін автомобиль жұмысын қарастырады.

2. Уақыт және баға нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин, битумды қазандық және шойбалғаны жұмыс орнына жеткізу шығындарын, АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу бойынша өзі көтеретін автомобиль жұмысы шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және техниканы (Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин, битум қазандығы, шойбалға) жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Шойбалғамен жұмыс істейтін және битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-111-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 3 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *I әдіс*

СРД-2-111-02 - Жөнделетін жамылғы ауданы 3 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *II әдіс*

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-111-01	СРД-2-111-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,72	0,72
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,36	0,36
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,36	0,36
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,296	0,296
Машиналар мен механизмдер				
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,071	0,071
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,12	0,12
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,082	0,082
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,023	0,023
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,058	0,058
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,049	0,049
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0102			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>II тәсіл:</i>				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-112 - Жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Іргетасты тазалау. 3. Жамылғы және іргетас шеттерін битуммен майлау. 4. Автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру, төсеу және тегістеу. 5. Катокпен тығыздау. 6. Қалдықтарды тазалау. 7. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 8. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру бойынша әрекеттерде жүкті өзі түсіретін автомобиль жұмысын қарастырады.

2. Уақыт және баға нормалары АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және битум қазандығын жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі.

3. Битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-112-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу I әдіс

СРД-2-112-02 - Жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу II әдіс

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-112-01	СРД-2-112-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,50	0,50
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,25	0,25
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,25	0,25
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,198	0,198
Машиналар мен механизмдер				
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,11	0,11
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,069	0,069
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,019	0,019
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,043	0,043
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0102			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	

СРД-2-112 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-112-01	СРД-2-112-02
<i>II тәсіл:</i>				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-113 - Жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Жөнделетін телімнің контурын таңбалау, контур бойынша жамылғы шеттерін шойбалғамен сындыру және шабу, күректің көмегімен жиектерді ескі асфальт-бетон кесектерінен тазалау. 3. Жөнделетін телімнің бетін шаңнан және ұсақ асфальтты қоқымдардан Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың қысылған ауасымен тазалау. 4. Тұтқыр кесінділердің шеттерін өңдеу. 5. Асфальт-бетонды қоспаны автомобильден жөнделетін телімге түсіру, төсеу және тегістеу. 6. Катокпен тығыздау. 7. Қалдықтарды тазалау. 8. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 9. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битумды қазандық және шойбалғаны тасымалдау кезіндегі, оларды шұңқырдан шұңқырға ауыстыру кезіндегі жұмысты және асфальт-бетонды қоспаны жөндеу теліміне түсіру бойынша әрекеттеріндегі өзі көтеретін автомобиль жұмысын қарастырады.

2. Уақыт және баға нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битумды қазандық және шойбалғаны жұмыс орнына жеткізу шығындарын, АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу бойынша өзі көтеретін автомобиль жұмысы шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және техниканы (Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битум қазандығы, шойбалға) жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Шойбалғамен жұмыс істейтін және битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-113-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу I әдіс

СРД-2-113-02 - Жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу II әдіс

СРД-2-113 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-113-01	СРД-2-113-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,60	0,60
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,30	0,30
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,30	0,30
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,258	0,258
Машиналар мен механизмдер				
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,06	0,06
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,11	0,11
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0102	маш-сағ	0,069	0,069
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,019	0,019
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,049	0,049
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,043	0,043
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>II тәсіл:</i>				
Суық асфальт-бетон қоспасы	212-501-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-114 - Жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Іргетасты тазалау. 3. Жамылғы және іргетас шеттерін битуммен майлау. 4. Автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру, төсеу және тегістеу. 5. Катокпен тығыздау. 6. Қалдықтарды тазалау. 7. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 8. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру бойынша әрекеттерде жүкті өзі түсіретін автомобиль жұмысын қарастырады. 2. Уақыт және баға нормалары АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және битум қазандығын жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-114-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу I әдіс

СРД-2-114-02- Жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу II әдіс

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-114-01	СРД-2-114-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,26	0,26
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,13	0,13
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,13	0,13
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,11	0,11
Машиналар мен механизмдер				
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,06	0,06
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,04	0,04
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,01	0,01
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,015	0,015
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	

СРД-2-114 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-114-01	СРД-2-114-02
<i>II тәсіл:</i>				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-115 - Жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Жөнделетін телімнің контурын таңбалау, контур бойынша жамылғы шеттерін шойбалғамен сындыру және шабу, күректің көмегімен жиектерді ескі асфальт-бетон кесектерінен тазалау. 3. Жөнделетін телімнің бетін шаңнан және ұсақ асфальтты қоқымдардан Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың қысылған ауасымен тазалау. 4. Тұтқыр кесінділердің шеттерін өңдеу. 5. Асфальт-бетонды қоспаны автомобильден жөнделетін телімге түсіру, төсеу және тегістеу. 6. Катокпен тығыздау. 7. Қалдықтарды тазалау. 8. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 9. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битумды қазандық және шойбалғаны тасымалдау кезіндегі, оларды шұңқырдан шұңқырға ауыстыру кезіндегі жұмысты және асфальт-бетонды қоспаны жөндеу теліміне түсіру бойынша әрекеттеріндегі өзі көтеретін автомобиль жұмысын қарастырады.

2. Уақыт және баға нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битумды қазандық және шойбалғаны жұмыс орнына жеткізу шығындарын, АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу бойынша өзі көтеретін автомобиль жұмысы шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және техниканы (Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битум қазандығы, шойбалға) жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Шойбалғамен жұмыс істейтін және битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-115-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу I әдіс

СРД-2-115-02 - Жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2, қабаттың ені 50 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу II әдіс

СРД-2-115 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-115-01	СРД-2-115-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,32	0,32
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,16	0,16
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,16	0,16
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,14	0,14
Машиналар мен механизмдер				
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,03	0,03
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,06	0,06
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,04	0,04
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,01	0,01
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,025	0,025
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,015	0,015
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>II тәсіл:</i>				
Суық асфальт-бетон қоспасы	212-501-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-116 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Іргетасты тазалау. 3. Жамылғы және іргетас шеттерін битуммен майлау. 4. Автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру, төсеу және тегістеу. 5. Катокпен тығыздау. 6. Қалдықтарды тазалау. 7. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 8. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру бойынша әрекеттерде жүкті өзі түсіретін автомобиль жұмысын қарастырады. 2. Уақыт және баға нормалары АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және битум қазандығын жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-116-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *I әдіс*

СРД-2-116-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *II әдіс*

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-116-01	СРД-2-116-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,21	1,21
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,60	0,60
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,61	0,61
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,50	0,50
Машиналар мен механизмдер				
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,28	0,28
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,18	0,18
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,04	0,04
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,11	0,11
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	

СРД-2-116 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-116-01	СРД-2-116-02
<i>II тәсіл:</i>				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-117 - Жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Іргетасты тазалау. 3. Жамылғы және іргетас шеттерін битуммен майлау. 4. Автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру, төсеу және тегістеу. 5. Катокпен тығыздау. 6. Қалдықтарды тазалау. 7. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 8. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру бойынша әрекеттерде жүкті өзі түсіретін автомобиль жұмысын қарастырады. 2. Уақыт және баға нормалары АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және битум қазандығын жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-117-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу I әдіс

СРД-2-117-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу II әдіс

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-117-01	СРД-2-117-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,08	1,08
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,54	0,54
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,54	0,54
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,45	0,45

СРД-2-117 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-117-01	СРД-2-117-02
Машиналар мен механизмдер				
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,25	0,25
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,16	0,16
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,04	0,04
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,09	0,09
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
I тәсіл:				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
II тәсіл:				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-118 - Жөнделетін жамылғы ауданы 3 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Іргетасты тазалау. 3. Жамылғы және іргетас шеттерін битуммен майлау. 4. Автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру, төсеу және тегістеу. 5. Катокпен тығыздау. 6. Қалдықтарды тазалау. 7. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 8. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру бойынша әрекеттерде жүкті өзі түсіретін автомобиль жұмысын қарастырады. 2. Уақыт және баға нормалары АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және битум қазандығын жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-118-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 3 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *I әдіс*

СРД-2-118-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 3 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *II әдіс*

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-118-01	СРД-2-118-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,76	0,76
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,38	0,38
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,38	0,38
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,31	0,31
Машиналар мен механизмдер				
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,17	0,17
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,11	0,11
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,03	0,03
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,07	0,07
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
I тәсіл:				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0102			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
II тәсіл:				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-119 - Жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Іргетасты тазалау. 3. Жамылғы және іргетас шеттерін битуммен майлау. 4. Автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру, төсеу және тегістеу. 5. Катокпен тығыздау. 6. Қалдықтарды тазалау. 7. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 8. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру бойынша әрекеттерде жүкті өзі түсіретін автомобиль жұмысын қарастырады. 2. Уақыт және баға нормалары АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және битум қазандығын жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-119-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *I әдіс*

СРД-2-119-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2, қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу *II әдіс*

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-119-01	СРД-2-119-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,54	0,54
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,27	0,27
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,27	0,27
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,23	0,23
Машиналар мен механизмдер				
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,13	0,13
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,08	0,08
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,02	0,02
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,04	0,04
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>II тәсіл:</i>				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-120 - Жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2, қабаттың жуандығы 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Іргетасты тазалау. 3. Жамылғы және іргетас шеттерін битуммен майлау. 4. Автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру, төсеу және тегістеу. 5. Катокпен тығыздау. 6. Қалдықтарды тазалау. 7. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 8. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары автомобильден жөндеу теліміне асфальт-бетонды қоспаны түсіру бойынша әрекеттерде жүкті өзі түсіретін автомобиль жұмысын қарастырады. 2. Уақыт және баға нормалары АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және битум қазандығын жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-120-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2, қабаттың жуандығы 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу I әдіс

СРД-2-120-01 - Жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2, қабаттың жуандығы 70 мм дейін болғанда сындырусыз асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу II әдіс

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-120-01	СРД-2-120-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,29	0,29
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,14	0,14
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,15	0,15
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,12	0,12
Машиналар мен механизмдер				
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,07	0,07
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,04	0,04
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,01	0,01
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,03	0,03
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
<i>I тәсіл:</i>				
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	

СРД-2-120 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-120-01	СРД-2-120-01
<i>II тәсіл:</i>				
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т		Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204			
- шағыл тас		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Кесте СРД-2-121 - Жөнделетін жамылғы ауданы 1; 2; 3;10 және 25 м2, қабаттың жуандығы 70 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Жөнделетін телімнің контурын таңбалау, контур бойынша жамылғы шеттерін шойбалғамен сындыру және шабу, күректің көмегімен жиектерді ескі асфальт-бетон кесектерінен тазалау. 3. Жөнделетін телімнің бетін шаңнан және ұсақ асфальтты қоқымдардан Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/миндың қысылған ауасымен тазалау. 4. Тұтқыр кесінділердің шеттерін өңдеу. 5. Асфальт-бетонды қоспаны автомобильден жөнделетін телімге түсіру, төсеу және тегістеу. 6. Катокпен тығыздау. 7. Қалдықтарды тазалау. 8. Ауысым уақытында табаға қызмет көрсете отырып битумды қыздыру. 9. Ауысым уақытында жұмысшыларды ауыстыру.

Ескерту. 1. Уақыт және баға нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битумды қазандық және шойбалғаны тасымалдау кезіндегі, оларды шұңқырдан шұңқырға ауыстыру кезіндегі жұмысты және асфальт-бетонды қоспаны жөндеу теліміне түсіру бойынша әрекеттеріндегі өзі көтеретін автомобиль жұмысын қарастырады.

2. Уақыт және баға нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битумды қазандық және шойбалғаны жұмыс орнына жеткізу шығындарын, АБЗ немесе оны сақтау орнынан асфальт-бетонды қоспаны жолға жеткізу бойынша өзі көтеретін автомобиль жұмысы шығындарын қарастырмайды. Асфальт-бетонды қоспаны және техниканы (Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин, битум қазандығы, шойбалға) жұмыс өндірісі орнына жеткізу бойынша шығындар қосымша есептеледі. 3. Шойбалғамен жұмыс істейтін және битумды қазандықта қызмет ететін жұмысшылар еңбекақылары жол жұмысшыларының еңбекақыларында есептелген.

СРД-2-121-01 - Қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, жөнделетін жамылғы ауданы 1 м2 дейін

СРД-2-121-02 - Қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, жөнделетін жамылғы ауданы 2 м2 дейін

СРД-2-121-03 - Қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, жөнделетін жамылғы ауданы 3 м2 дейін

СРД-2-121-04 - Қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, жөнделетін жамылғы ауданы 10 м2 дейін

СРД-2-121-05 - Қабаттың ені 70 мм дейін болғанда сындыру арқылы асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, жөнделетін жамылғы ауданы 25 м2 дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іс жүзінде жөнделетін аудан						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-121-01	СРД-2-121-02	СРД-2-121-03	СРД-2-121-04	СРД-2-121-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,48	1,32	0,92	0,67	0,36
оның ішінде:							
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,74	0,66	0,46	0,34	0,18
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,74	0,66	0,46	0,33	0,18
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,65	0,58	0,40	0,30	0,16
Машиналар мен механизмдер							
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,15	0,13	0,09	0,07	0,04
Өзі жүк көтеретін автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,28	0,25	0,17	0,13	0,07
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,18	0,16	0,11	0,08	0,04
Пневмодөңгелекті жүрістегі тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D343-401-0202	маш-сағ	0,11	0,09	0,066	0,04	0,03
Жылжымалы битум қазандары, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,12	0,11	0,074	0,06	0,03
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар							
<i>I тәсіл:</i>							
Ыстықасфальт-бетон қоспасы	212-501-0204	т	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204						
- шағыл тас		т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053
- а/б		т	0,00032	0,00032	0,00032	0,00032	0,00032
<i>II тәсіл:</i>							
Суықасфальт-бетон қоспасы	212-502-0102	т	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж
Іргетасты тегістеу кезіндегі битум:	216-201-0204						
- шағыл тас		т	0,000734	0,000734	0,000734	0,000734	0,000734
- а/б		т	0,000530	0,000530	0,000530	0,000530	0,000530

Кесте СРД-2-122 – Ыстық асфаль-бетонды қоспаны қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыларының шұңқырларын жөндеу (ағымдағы жөндеу)

Жұмыс құрамы: 1. Жөнделген орындарды кескіндеу. 2. Бетон қалдықтарын алып тастай отырып жиекке тікбұрышты кескін және тік жағдай беру арқылы пневма құралдарды шұңқырлар мен қуыстарды шабу. 3. Металл шөткелер қолдану және қысылған ауамен үрлеу арқылы қуыстарды шаң мен кірден тазалау. 4. Бет пен қабырғаны сұйытылған битуммен жұқа қабат етіп майлау. 5. Шұңқырларды асфальт-бетонмен толтыру (2/3 тереңдікті асфальт-бетонды қоспамен және 1/3 қара шағыл таспен $K_{нығ}=1,23$). 6. Қоспаны қол катогымен тығыздау. 7. Асфальт-бетонды қоспаны қатпар жазғышпен тегістеу. 8. Қоршауларды орнату және алып тастау.

СРД-2-122-01 - Ыстық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 50 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 1,0 м²

СРД-2-122-02 - Ыстық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 50 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 3,0 м²

СРД-2-122-03 - Ыстық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 50 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 3,0 м²-тан 42 м²-қа дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м ² іс-жүзінде жөндеу ауданы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-122-01	СРД-2-122-02	СРД-2-122-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,32	0,98	0,75
оның ішінде:					
4 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағ	0,51	0,38	0,29
3 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	0,5	0,37	0,28
2 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	0,31	0,23	0,18
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,374	0,231	0,217
Машиналар мен механизмдер					
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,134	0,081	0,077
Іштен жанатын қозғалтқышы бар вибротақта	D321-212-0401	маш-сағ	0,121	0,091	0,050
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,116	0,078	0,066
Көшпелі битумды қазандықтар, 400л	D321-201-0101	маш-сағ	0,108	0,073	0,044

СРД-2-122 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іс-жүзінде жөндеу ауданы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-122-01	СРД-2-122-02	СРД-2-122-03
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
0,5 л/м2 есебінен сұйық битум	261-201-0301	т	0,000515	0,000515	0,000515
$\gamma = 2,45$ т/м3 ыстық асфальт-бетонды қоспа	212-501-0204	т	0,124	0,124	0,124
$\gamma = 1,6$ т/м3 қара шағыл тас	211-205-0103	т	-	-	-

СРД-2-122-04 - Ыстық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 100 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 1,0 м2

СРД-2-122-05 - Ыстық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 100 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 3,0 м2

СРД-2-122-06 - Ыстық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 100 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 3,0 м2-тан 42 м2-қа дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2іс-жүзінде жөндеу ауданы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-122-04	СРД-2-122-05	СРД-2-122-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,20	1,42	1,03
оның ішінде:					
4 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағ	0,86	0,55	0,40
3 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	0,84	0,54	0,39
2 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	0,50	0,33	0,24
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,538	0,337	0,246

СРД-2-122 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м ² іс-жүзінде жөндеу ауданы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-122-04	СРД-2-122-05	СРД-2-122-06
Машиналар мен механизмдер					
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш- сағ	0,188	0,117	0,086
Іштен жанатын қозғалтқышы бар вибротақта	D321-212-0401	маш- сағ	0,148	0,093	0,060
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш- сағ	0,161	0,099	0,060
Көшпелі битумды қазандықтар, 400л	D321-201-0101	маш- сағ	0,013	0,083	0,067
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
0,5 л/м ² есебінен сұйық битум	261-201-0301	т	0,000515	0,000515	0,000515
$\gamma = 2,45$ т/м ³ ыстық асфальт-бетонды қоспа	212-501-0204	т	0,1649	0,1649	0,1649
$\gamma = 1,6$ т/м ³ қара шағыл тас	211-205-0103	т	0,0663	0,0663	0,0663

Кесте СРД-2-123 – Суық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу(ағымдағы жөндеу)

Жұмыс құрамы: 1. Жөнделген орындарды кескіндеу. 2. Бетон қалдықтарын алып тастай отырып жиекке тікбұрышты кескін және тік жағдай беру арқылы пневма құралдарды шұңқырлар мен қуыстарды шабу. 3. Металл шөткелер қолдану және қысылған ауамен үрлеу арқылы қуыстарды шаң мен кірден тазалау. 4. Бет пен қабырғаны сұйытылған битуммен жұқа қабат етіп майлау. 5. Шұңқырларды асфальт-бетонмен толтыру (2/3 тереңдікті асфальт-бетонды қоспамен және 1/3 қара шағыл таспен $K_{нығ}=1,23$). 6. Қоспаны қол катогымен тығыздау. 7. Асфальт-бетонды қоспаны қатпар жазғышпен тегістеу. 8. Қоршауларды орнату және алып тастау.

СРД-2-123-01 - Суық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 50 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 1,0 м²

СРД-2-123-02 - Суық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 50 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 3,0 м²

СРД-2-123-03 - Суық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 50 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 3,0 м²-тан 42 м²-қа дейін

СРД-2-123 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м ² іс-жүзінде жөндеу ауданы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-123-01	СРД-2-123-02	СРД-2-123-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,16	0,89	0,69
оның ішінде:					
4 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағ	0,49	0,31	0,27
3 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	0,47	0,3	0,26
2 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	0,20	0,23	0,16
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,374	0,300	0,217
Машиналар мен механизмдер					
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,134	0,081	0,077
Іштен жанатын қозғалтқышы бар вибротақта	D321-212-0401	маш-сағ	0,121	0,091	0,050
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,116	0,078	0,066
Көшпелі битумды қазандықтар, 400л	D321-201-0101	маш-сағ	0,108	0,073	0,044
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
0,5 л/м ² есебінен сұйық битум	261-201-0301	т	0,000515	0,000515	0,000515
γ=2,2т/м ³ суық асфальт-бетонды қоспа	212-501-0204	т	0,112	0,112	0,112
γ = 1,6 т/м ³ қара шағыл тас	211-502-0102	т	0,0663	0,0663	0,0663

СРД-2-123-04 - Суық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 100 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 1,0 м²

СРД-2-123-05 - Суық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 100 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 3,0 м²

СРД-2-123-06 - Суық асфаль-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 100 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 3,0 м²-тан 42 м²-қа дейін

СРД-2-123 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іс-жүзінде жөндеу ауданы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-123-04	СРД-2-123-05	СРД-2-123-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,07	1,35	1,01
оның ішінде:					
4 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағ	0,80	0,52	0,40
3 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	0,79	0,51	0,38
2 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	0,48	0,32	0,23
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,538	0,337	0,246
Машиналар мен механизмдер					
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,188	0,117	0,086
Іштен жанатын қозғалтқышы бар вибротақта	D321-212-0401	маш-сағ	0,148	0,093	0,060
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,161	0,099	0,060
Көшпелі битумды қазандықтар, 400л	D321-201-0101	маш-сағ	0,013	0,083	0,067
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
0,5 л/м2 есебінен сұйық битум	261-201-0301	т	0,000515	0,000515	0,000515
$\gamma=2,2$ т/м3 суық асфальт-бетонды қоспа	211-502-0102	т	0,1481	0,1481	0,1481
$\gamma=1,6$ т/м3 қара шағыл тас	212-501-0204	т	0,0663	0,0663	0,0663

Кесте СРД-2-124 - Цемент-бетонды қоспаны қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғының шұңқырларын жөндеу (ағымдағы жөндеу)

Жұмыс құрамы: 1. Жөнделген орындарды кескіндеу. 2. Бетон қалдықтарын алып тастай отырып жиекке тікбұрышты кескін және тік жағдай беру арқылы пневма құралдарды шұңқырлар мен қуыстарды шабу. 3. Металл шөткелер қолдану және қысылған ауамен үрлеу арқылы қуыстарды шаң мен кірден тазалау. 4. Шұңқыр қабырғаларын сумен (СРД-2-124-01-СРД-2-124-03) немесе праймермен (СРД-2-124-04)

ылғалдандыру. 5. Жөнделетін жерлердің қабырғалары мен түбіне цемент ерітіндісін шөткемен жағу. 6. Бетонды қоспаны қолмен төсеу. 7. Жіктерді кесу (СРД-2-124-04). 8. Бетті соңғы әрлеу арқылы төселген қоспаны қол виброкатогымен немесе түйреумен тығыздау. 9. Жөнделген жерлерді 5-6 см қабат етіп құммен себу. 10. Жамылғыны құмнан жол жағасына үйінді ете отырып және сыпырғымен бетін сыпыру арқылы тазалау. 11. Қоршауларды орнату және алып тастау.

Ескерту: 1. Жамылғыны жөндеу жөндеу аданы 42 м2 дейін болғанда қарастырылған. Жөндеудің үлкен ауданы кезінде уақыт пен бағалау нормалары «Автомобиль жолдары» 27 жинақ арқылы қабылданады. 2. Цемент-бетонды дайындау қарастырылмаған және бөлек төленеді. 3. Бетонды күту уақыты (сумен сауару) дайындау қарастырылмаған және бөлек төленеді. 4. Шұңқыр жөндеу кезінде жіктерді құру қарастырылмаған және бөлек төленеді.

СРД-2-124-01 -Цементбетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 50 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 1,0 м2

СРД-2-124-02 - Цементбетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 50 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 3,0 м2

СРД-2-124-03 - Цементбетонды қоспаны қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғының шұңқырларын жөндеу, шұңқырдың тереңдігі 50 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 3,0 м2-тан 42 м2-қа дейін

СРД-2-124-04 – Шұңқырдың тереңдігі 50 мм-ден болғанда «TechCrete» бетонын қолданып, цементбетон жамылғыларының шұңқырларын жөндеу, бір нақты жөнделетін жамылғының алаңы 1,0 м2 дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іс-жүзінде жөндеу ауданы					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-124-01	СРД-2-124-02	СРД-2-124-03	СРД-2-124-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,20	1,02	0,90	1,20
оның ішінде:						
4 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағ	0,48	0,4	0,37	0,48
3 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	0,47	0,39	0,35	0,47
2 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	0,25	0,23	0,18	0,25
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,374	0,231	0,077	0,134
Машиналар мен механизмдер						
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,134	0,081	0,077	0,134
Іштен жанатын қозғалтқышы бар вибротақта	D313-302-0201	маш-сағ	0,121	0,091	0,050	0,121
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,116	0,078	0,066	0,116

СРД-2-124 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іс-жүзінде жөндеу ауданы					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-124-01	СРД-2-124-02	СРД-2-124-03	СРД-2-124-04
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						
Цементті ерітінді (Жөнделген телімдердің қабырғасы мен түбі) 2см қабатпен	212-402-0102	м3	0,0020	0,0020	0,0020	-
Жол бетон В30	212-101-2501	м3	0,0520	0,1020	0,1020	-
Полимерлі ерітінді (праймер)	236-101-0104	кг	-	-	-	П
«TechCrete» ыстық илемді бетон		кг	-	-	-	110
Техникалық су	217-603-0104	м3	0,0016	0,0016	0,0016	-
Құм (қалдық)	211-501-0103	м3	Ж	Ж	Ж	Ж
*Бұл бағаларда жіктерді кесу ескерілмеген						

СРД-2-124-05- Цемент-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 100 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 1,0 м2

СРД-2-124-06- Цемент-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 100 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 1,0 м2

СРД-2-124-07- Цемент-бетонды қоспа қолдану арқылы цемент-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу, шұңқыр тереңдігі 100 мм дейін, бір орындағы іс-жүзінде жөндеу ауданы 3,0 м2-тан 42 м2-қа дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іс-жүзінде жөндеу ауданы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-124-05	СРД-2-124-06	СРД-2-124-07
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1.61	1.29	1.03
оның ішінде:					
4 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағ	0,64	0,5	0,40
3 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	0,62	0,5	0,39
2 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	0,35	0,29	0,24
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,538	0,337	0,246

СРД-2-124 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іс-жүзінде жөндеу ауданы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-124-05	СРД-2-124-06	СРД-2-124-07
Машиналар мен механизмдер					
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,188	0,117	0,086
Іштен жанатын қозғалтқышы бар вибротақта	D313-302-0201	маш-сағ	0,148	0,093	0,060
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,161	0,099	0,060
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
Цементті ерітінді (Жөнделген телімдердің қабырғасы мен түбі)2см қабатпен	212-402-0102	м3	0,0020	0,0020	0,0020
Жол бетон В30	212-101-2501	м3	0,1020	0,1020	0,1020
Техникалық су	217-603-0104	м3	0,0016	0,0016	0,0016
Құм	211-501-0103	м3	0,0022	0,0022	0,0022

Кесте СРД-2-125 - Тұтқыр материалмен өңделген жабындар шұңқырларын суық тәсілмен жөндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Жөнделетін ойықтың шеттерін 30 мм-ден артық қырлау немесе тереңдігі 30 мм-ге дейін оның шеттерін шамалы кесу. 2. Шұңқырды шаңнан, кірден және бүркілген массада мұқият тазарту. 3. Жылжымалы қазандықтарда битумды қыздыру. 4. Тіреуіштерді толтыру және оларды жөндеу орнына жеткізу. 5. Жөнделетін алаңды тұтқырғыштармен майлау. 6. Қиыршық тас төгу. 7. Қол тығыздағышымен тегістеу. 8. Тұтқыр құю. 9. Тас ұсақ тастың шашырауы. 10. Катокпен таптау. 11. Профильді үш метрлік жактаумен тексеру. 12. Жұмыс процесінде жұмысшылардың 30 м дейінгі қашықтыққа ауысуы 13. Белгілер мен қоршауларды орнату және алу.

Ескерту: 1. 10 т.кейін ойықтың тереңдігі 30 мм-ден артық болғанда тұтқырқышты құю (екінші рет), себу және катокпен домалату қосылады. 2. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин мен битум қазандықтарын шұңқырдан шұңқырға ауыстыру кезінде трактордың жұмысын және жөнделетін учаскеге материалдарды түсіру, салу және оны теңестіру бойынша операцияларда авто-самосвалдың жұмысын қарастырады.

СРД-2-125-01 - Тұтқыр материалмен өңделген жабындар шұңқырларын суық тәсілмен жөндеу, ойық тереңдігі 50 мм дейін

СРД-2-125-02 - Тұтқыр материалмен өңделген жабындар шұңқырларын суық тәсілмен жөндеу, ойық тереңдігі 60 мм дейін

СРД-2-125 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 нақты жөндеу ауданы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-125-01	СРД-2-125-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,46	0,49
оның ішінде:				
2 разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0,15	0,16
4 разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0,31	0,33
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,186	0,196
Машиналар және механизмдер				
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,043	0,045
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,037	0,039
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,051	0,055
Пневмодөңгелекті тракторлар, 29 кВт (40 ж.к.)	D334-102-0102	маш-сағ	0,015	0,015
Өзі аударғыш автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,077	0,081
Битумды жылжымалы қазандықтар, 400 л	D321-201-0101	маш-сағ	0,034	0,036
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Жолға арналған сұйық мұнай битумы	216-201-0301	т	0,000555	0,000555
Ұсақ тас фр. 20-40, тұтқырмен өңделген		т	0,0901	0,109
Сына фр. 10-20, тұтқырмен өңделген		т	0,0126	0,0126
Тас ұсағы фр. 3-10мм, тұтқырмен өңделген		т	0,0128	0,0128

Кесте СРД-2-126 - Тұтқыр материалмен өңделген жабындар шұңқырларын ыстық тәсілмен жөндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Жөнделетін ойықтың шеттерін 30 мм-ден артық қырлау немесе тереңдігі 30 мм-ге дейін оның шеттерін шамалы кесу. 2. Шұңқырды шаңнан, кірден және бүркілген массада мұқият тазарту. 3. Жылжымалы қазандықтарда битумды қыздыру. 4. Тіреуіштерді толтыру және оларды жөндеу орнына жеткізу. 5. Жөнделетін алаңды тұтқырғыштармен майлау. 6. Асфальт-бетон қоспасын (немесе қара қиыршық тас) төсеу (СРД-2-90-01-01). 7. Инертті материалдың шашырауы (СРД-2-90-01-02 және СРД-2-90-01-03). 8. Катокпен таптау. 9. Профильді үш метрлік жақтаумен тексеру. 10. Жұмыс процесінде жұмысшылардың 30 м дейінгі қашықтыққа ауысуы. 10. Белгілер мен қоршауларды орнату және алу

Ескерту: 1. 10 т.кейін ойықтың тереңдігі 30 мм-ден артық болғанда тұтқырғышты құю (екінші рет), себу және каткпен домалату қосылады. 2. Уақыт нормалары Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин мен битум қазандықтарын шұңқырдан шұңқырға ауыстыру кезінде трактордың жұмысын және жөнделетін учаскеге материалдарды түсіру, салу және оны тегістеу бойынша операциялардағы өзі аударғыштың жұмысын қарастырады.

СРД-2-126-01- Тұтқыр материалмен өңделген жабындар шұңқырларын ыстық тәсілмен жөндеу, ойық тереңдігі 30 мм *І әдіс*

СРД-2-126-02 - Тұтқыр материалмен өңделген жабындар шұңқырларын ыстық тәсілмен жөндеу, ойық тереңдігі 30 мм *II әдіс*
 СРД-2-126-03 - Тұтқыр материалмен өңделген жабындар шұңқырларын ыстық тәсілмен жөндеу, ойық тереңдігі 50 мм *I әдіс*
 СРД-2-126-04- Тұтқыр материалмен өңделген жабындар шұңқырларын ыстық тәсілмен жөндеу, ойық тереңдігі 50 мм *II әдіс*
 СРД-2-126-05 - Тұтқыр материалмен өңделген жабындар шұңқырларын ыстық тәсілмен жөндеу, ойық тереңдігі 60 мм *I әдіс*
 СРД-2-126-06 - Тұтқыр материалмен өңделген жабындар шұңқырларын ыстық тәсілмен жөндеу, ойық тереңдігі 60 мм *II әдіс*

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 нақты жөндеу ауданы							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-126-01	СРД-2-126-02	СРД-2-126-03	СРД-2-126-04	СРД-2-126-05	СРД-2-126-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,28	0,28	0,38	0,38	0,42	0,42
оның ішінде:								
2 разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0,10	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14
4 разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0,18	0,18	0,26	0,26	0,28	0,28
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,113	0,113	0,152	0,152	0,169	0,169
Машиналар және механизмдер								
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,026	0,026	0,035	0,035	0,039	0,039
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,022	0,022	0,030	0,030	0,034	0,034
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,031	0,031	0,042	0,042	0,047	0,047
Пневмодөңгелекті тракторлар, 29 кВт (40 ж.к.)	D334-102-0102	маш-сағ	0,009	0,009	0,012	0,012	0,013	0,013
Өзі аударғыш автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,047	0,047	0,063	0,063	0,070	0,070
Битумды жылжымалы қазандықтар, 400 л	D321-201-0101	маш-сағ	0,021	0,021	0,028	0,028	0,031	0,031
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-			
Қалыңдығы 30 мм болғанда:								
<i>I тәсіл:</i>								
Тығыздығы 1,6т/м3 қара ұсақ тас	211-205-0103	т	0,0596	-	-	-	-	-
Мұнайлы жол битумы	216-201-0301	л	0,515	-	-	-	-	-
<i>II тәсіл:</i>								
Тығыздығы 1,8т/м3 қара ұсақ тас	211-205-0103	т	-	0,0682	-	-	-	-
Мұнайлы жол битумы	216-201-0301	л	-	0,824	-	-	-	-

СРД-2-126 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 нақты жөндеу ауданы							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-126-01	СРД-2-126-02	СРД-2-126-03	СРД-2-126-04	СРД-2-126-05	СРД-2-126-06
Қалыңдығы 50 мм болғанда								
<i>I тәсіл:</i>								
Ұсақ тас Купл=1,26	211-201-0504	т			0,063			
Мұнайлы жол битумы	216-201-0301	л	-	-	1.03	-	-	-
<i>II тәсіл:</i>								
Қиыршық тас қоспасы Купл=1,24	211-301-0302	м3	-	-	-	0,062	-	-
Мұнайлы жол битумы	216-201-0301	л	-	-	-	1.24	-	-
Қалыңдығы 60 мм болғанда								
<i>I тәсіл:</i>								
Ұсақ тас Купл=1,26	211-201-0504	м3					0,063	
Мұнайлы жол битумы	216-201-0301	л	-	-	-	-	1.03	-
<i>II тәсіл:</i>					-			
Қиыршық тас қоспасы Купл=1,24	211-301-0302	м3	-		-			0,062
Мұнайлы жол битумы	216-201-0301	л	-		-			1,24

Кесте СРД-2-127 – Ауданы 1 м2 дейін асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу жүргізген кезде асфальт-бетондықоспаны қол виброкатогымен таптау

Жұмыс құрамы: 1. Катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. 1 ізбен 8 рет жүріп өткенде зақымданған аудандарға төселген және тегістелгенасфальт-бетонды таптау. 3. Жұмыс үрдісінде катоктарды күту.

СРД-2-127-01 - Ауданы 1 м2 дейін асфальт-бетондыжамылғыны шұңқыр жөндеу жүргізген кезде асфальт-бетондықоспаны қол виброкатогымен таптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-127-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,07
оның ішінде:			
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,07
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Қолмен дірілдеткіш қуаты 6,6 кВт (9л.с.)	D344-101-0107	маш-сағ	0,07
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-128 - Ауданы 3 м2 дейін асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу жүргізген кезде асфальт-бетонды қоспаны қол виброкатогымен таптау

Жұмыс құрамы: 1. Катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. 1 ізбен 8 рет жүріп өткенде зақымданған аудандарға төселген және тегістелген асфальт-бетонды таптау. 3. Жұмыс үрдісінде катоктарды күту.

СРД-2-128-01 - Ауданы 3 м2 дейін асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу жүргізген кезде асфальт-бетонды қоспаны қол виброкатогымен таптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-128-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,11
оның ішінде:			
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,11
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Қолмен дірілдеткіш қуаты 6,6 кВт (9л.с.)	D344-101-0107	маш-сағ	0,11
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-129 - Ауданы 10 м2 дейін асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу жүргізген кезде асфальт-бетонды қоспаны қол виброкатогымен таптау

Жұмыс құрамы: 1. Катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. 1 ізбен 8 рет жүріп өткенде зақымданған аудандарға төселген және тегістелген асфальт-бетонды таптау. 3. Жұмыс үрдісінде катоктарды күту.

СРД-2-130-01 - Ауданы 10 м2 дейін асфальт-бетонды жамылғыны шұңқыр жөндеу жүргізген кезде асфальт-бетонды қоспаны MRH-600 қол виброкатогымен таптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-130-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,30
оның ішінде:			
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,30
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-

СРД-2-129 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-130-01
Машиналар мен механизмдер			
Қолмен дірілдеткіш қуаты 6,6 кВт (9л.с.)	D344-101-0107	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-2-130 - Ыстық асфальтбетон қоспасын сұққылары тегіс өзі жүретін катоктармен (10 т артық) таптау

Жұмыстардың құрамы: 1. Жолдың жүру бөлігінің екі қабатты асфальт-бетонды жамылғысының бір қабатты немесе жоғарғы қабатын орнату кезінде төселген ыстық асфальт-бетонды қоспаны 20 өтпе жолы үшін бір ізден тегістеу.

СРД-2-130-01 - Ыстық асфальтбетон қоспасын сұққылары тегіс өзі жүретін катоктармен таптау, 18 т

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 укатки		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-130-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,93
Машиналар және механизмдер			
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0,93
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-2-131 – Қара шағыл тас пен асфальт-бетонды қоспалардан жасалған іргетастар мен жамылғыларды тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен нығыздау

Жұмыс құрамы: 1. Жолдың жүру бөлігінің негізін немесе жамылғысын құру кезінде төселген және тегістелген материалды домалату.

СРД-2-131-01 - Қара шағыл тас пен асфальт-бетонды қоспалардан жасалған іргетастар мен жамылғыларды 5 т тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен бір ізбен 15 рет жүріп өту арқылы нығыздау

СРД-2-131-02 - Қара шағыл тас пен асфальт-бетонды қоспалардан жасалған іргетастар мен жамылғыларды 6 т тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен бір ізбен 15 рет жүріп өту арқылы нығыздау

СРД-2-131-03 - Қара шағыл тас пен асфальт-бетонды қоспалардан жасалған іргетастар мен жамылғыларды 8 т тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен бір ізбен 15 рет жүріп өту арқылы нығыздау

СРД-2-131-04 - Қара шағыл тас пен асфальт-бетонды қоспалардан жасалған іргетастар мен жамылғыларды 10 т тегіс біліктемдермен өздігінен жүретін катоктармен бір ізбен 12 рет жүріп өту арқылы нығыздау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 іргетас және жамылғы					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-131-01	СРД-2-131-02	СРД-2-131-03	СРД-2-131-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,48	1,48	1,22	1,22
Машиналар мен механизмдер						
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 5т	D321-101-0101	маш-сағ	1,48	-	-	-
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 6т	D321-101-0102	маш-сағ	-	1,48	-	-
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 8т	D321-101-0103	маш-сағ	-	-	1,22	-
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 10т	D321-101-0104	маш-сағ	-	-	-	1,22
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

Кесте СРД-2-132 – Қосымша қыздырусыз қуатты іріктеу қорабы бәсеңдеткішінің II берілісі кезінде битумды автогудрондауыштармен құю

Жұмыс құрамы: 1. Құю орнында автогудрондауышта орнату. 2. Берілген биіктікке бөлу құбырларын қондыру. 3. Қосымша бөлу құбырларын қондыру (қажет болған жағдайда). 4. Тұтқырғыш материалдарды құю нормаларына сай пысылдатқыштарды таңдау және орнату. 5. Тұтқырғышты бөлу жүйесін қосу және байқау. 6. Тұтқырды құю. 7. Сорғышты өшіру. 8. Қосымша құбырларды алып тастау; құбырлар мен пысылдатқыштарды тазалау.

СРД-2-132-01 - Қосымша қыздырусыз қуатты іріктеу қорабы бәсеңдеткішінің II берілісі кезінде битумды автогудрондауыштармен құю

СРД-2-132 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т битум		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-132-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,27
Машиналар мен механизмдер			
Автогудронаторлар, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-сағ	0,13
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Мұнай жол сұйық битум	216-201-0302	т	1,03

Кесте СРД-2-133 - Қосымша қыздырумен қуатты іріктеу қорабы бәсеңдеткішінің II берілісі кезінде битумды автогудрондауыштармен құю

Жұмыс құрамы: 1. Құю орнында автогудрондауышта орнату. 2. Берілген биіктікке бөлу құбырларын қондыру. 3. Қосымша бөлу құбырларын қондыру (қажет болған жағдайда). 4. Тұтқырғыш материалдарды құю нормаларына сай пысылдатқыштарды таңдау және орнату. 5. Тұтқырғышты ысыту. 6. Тұтқырғышты бөлу жүйесін қосу және байқау. 7. Тұтқырды құю. 8. Сорғышты өшіру. 9. Қосымша құбырларды алып тастау; құбырлар мен пысылдатқыштарды тазалау.

СРД-2-133-01 - Қосымша қыздырумен қуатты іріктеу қорабы бәсеңдеткішінің II берілісі кезінде битумды автогудрондауыштармен құю

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т битум		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-133-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,38
Машиналар мен механизмдер			
Автогудронаторлар, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-сағ	0,16
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	0,22
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Мұнай жол сұйық битум	216-201-0302	т	1,03

Кесте СРД-2-134 - Қуатты іріктеу қорабы бәсеңдеткішінің I берілісі кезінде битумды автогудрондауыштармен құю

Жұмыс құрамы: 1. Құю орнында автогудрондауышта орнату. 2. Берілген биіктікке бөлу құбырларын қондыру. 3. Қосымша бөлу құбырларын қондыру (қажет болған жағдайда). 4. Тұтқырғыш материалдарды құю нормаларына сай пысылдатқыштарды таңдау және орнату. 5. Тұтқырғышты ысыту (қажет болған жағдайда). 6. Тұтқырғышты бөлу жүйесін қосу және байқау. 7. Тұтқырды құю. 8. Сорғышты өшіру. 9. Қосымша құбырларды алып тастау; құбырлар мен пысылдатқыштарды тазалау.

СРД-2-134-01 - Қосымша ысытусыз қуатты іріктеу қорабы бәсеңдеткішінің I берілісі кезінде битумды автогудрондауыштармен құю

СРД-2-134-02 - Қосымша ысытумен қуатты іріктеу қорабы бәсеңдеткішінің I берілісі кезінде битумды автогудрондауыштармен құю

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т битум			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-134-01	СРД-2-134-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,41	0,51
Машиналар мен механизмдер				
Автогудрондауыш, 7000 л дейін	321-202-0102	маш-сағ	0,17	0,20
Битумды көшпелі қазандықтар, 800 л	D321-201-0102	маш-сағ	-	0,31
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Мұнай жол сұйық битум	216-201-0302	т	1,03	1,03

Кесте СРД-2-135 – Ленталық жүк тиегішпен шағыл тасты тиеу арқылы битум мен шағыл тастан жасалған жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум шағыл тас бөлгішпен құру

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және алып тастау. 2. Жамылғыны тазалау. 3. Чипсилера-26 цистернасын битуммен толтыру. 4. Шағыл тасты ленталық жүу тиегіш Чипсилера-26 шанағына тиеу. 5. Битум мен шағыл тасты бөлу. 6. Беттің ақауларын жою. 7. Шағыл тасты тығыздау. 8. Жамылғыны күту. 9. Шағыл тас қалдықтарын жамылғыдан алып тастау.

СРД-2-135-01 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 6,0 м

СРД-2-135-02 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 7,0 м

СРД-2-135-03 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 7,5 м

СРД-2-135-04 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 8,0 м

СРД-2-135-05 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 9,0 м

СРД-2-135-06 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 11,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-135-01	СРД-2-135-02	СРД-2-135-03	СРД-2-135-04	СРД-2-135-05	СРД-2-135-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	10,02	11,04	10,78	10,52	11,28	10,16
оның ішінде:								
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	10,02	11,04	10,78	10,52	11,28	10,16
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	3,92	4,22	4,16	4,10	4,31	3,95
Машиналар мен механизмдер								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-сағ	1,00	1,10	1,08	1,06	1,13	1,01
Таспалы тиегіш	D314-503-0501	маш-сағ	1,00	1,10	1,08	1,06	1,13	1,01
Пневмашиналардағы өздігінен жүретін жол катогы, 16 т	D321-101-0502	маш-сағ	1,00	1,10	1,08	1,06	1,13	1,01
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Автобитумтасығыш, 15 т	D332-203-0101	маш-сағ	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
M1000,5-10 мм фр. шағыл тас	211-201-0601	м3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Тұтқыр битум	216-201-0202	т	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Ірі түйіршікті сеппемен қарақағаз	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-135-07 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 6,0 м

СРД-2-135-08 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 7,0 м

СРД-2-135-09 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 7,5 м

СРД-2-135-10 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 8,0 м

СРД-2-135-11 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 9,0 м

СРД-2-135-12 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 11,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-135-07	СРД-2-135-08	СРД-2-135-09	СРД-2-135-10	СРД-2-135-11	СРД-2-135-12
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	11,04	12,05	11,66	11,41	12,16	11,17
оның ішінде:								
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	11,04	12,05	11,66	11,41	12,16	11,17
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	4,27	4,57	4,48	4,65	4,66	4,30
Машиналар мен механизмдер								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-сағ	1,10	1,20	1,17	1,14	1,23	1,11
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Автобитумтасығыш, 15 т	D332-203-0101	маш-сағ	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Пневмашиналардағы өздігінен жүретін жол катогы, 18 т	D321-101-0502	маш-сағ	1,10	1,20	1,17	1,14	1,23	1,11
Таспалы тиегіш	D314-503-0501	маш-сағ	1,10	1,20	1,17	1,14	1,23	1,11
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
M1000,5-10 мм фр. шағыл тас	211-201-0601	м3	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Тұтқыр битум	216-201-0202	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Ірі түйіршікті сеппемен қарақағаз	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-135-13 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 6,0 м

СРД-2-135-14 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 7,0 м

СРД-2-135-15 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 7,5 м

СРД-2-135-16 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 8,0 м

СРД-2-135-17 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 9,0 м

СРД-2-135-18 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 11,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-135-13	СРД-2-135-14	СРД-2-135-15	СРД-2-135-16	СРД-2-135-17	СРД-2-135-18
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	12,05	13,04	12,80	12,54	13,30	12,17
оның ішінде:								
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	12,05	13,04	12,80	12,54	13,30	12,17
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	4,59	4,92	4,83	4,74	4,98	4,65
Машиналар мен механизмдер								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-сағ	1,20	1,31	1,28	1,25	1,33	1,22
Пневмашиналардағы өздігінен жүретін жол катогы, 18 т	D321-101-0502	маш-сағ	1,20	1,31	1,28	1,25	1,33	1,22
Таспалы тиегіш	D314-503-0501	маш-сағ	1,20	1,31	1,28	1,25	1,33	1,22
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Автобитумтасығыш, 15 т	D332-203-0101	маш-сағ	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
M1000,5-10 мм фр. шағыл тас	211-201-0601	м3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Тұтқыр битум	216-201-0202	т	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Ірі түйіршікті сеппемен қарақағаз	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

Кесте СРД-2-136 - Фронтальды жүк тиегішпен шағыл тасты тиеу арқылы битум мен шағыл тастан жасалған жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі битум шағыл тас бөлгішпен құру

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және алып тастау. 2. Жамылғыны тазалау. 3. Чипсилера-26 цистернасын битуммен толтыру. 4. Шағыл тасты фронтальды жүк тиегіш шанағына тиеу. 5. Битум мен шағыл тасты 5 шақырым қашықтыққа жеткізу арқылы бөлу. 6. Беттің ақауларын жою. 7. Шағыл тасты тығыздау. 8. Жамылғыны күту. 9. Шағыл тас қалдықтарын жамылғыдан алып тастау.

СРД-2-136-01 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 6,0 м

СРД-2-136-02 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 7,0 м

СРД-2-136-03 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 7,5 м

СРД-2-136-04 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 8,0 м

СРД-2-136-05 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 9,0 м

СРД-2-136-06 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 11,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-136-01	СРД-2-136-02	СРД-2-136-03	СРД-2-136-04	СРД-2-136-05	СРД-2-136-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	13,66	14,43	14,42	14,17	14,92	13,79
оның ішінде:								
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	13,66	14,43	14,42	14,17	14,92	13,79
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	3,42	3,60	3,56	3,52	3,66	3,44
Машиналар мен механизмдер								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-сағ	1,24	1,33	1,31	1,29	1,36	1,25
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 3м3	D314-503-0102	маш-сағ	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Пневмашиналардағы өzdігінен жүретін жол катогы, 18 т	D321-101-0502	маш-сағ	1,24	1,33	1,31	1,29	1,36	1,25
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумтасығыш, 15 т	D332-203-0101	маш-сағ	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

СРД-2-136 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-136-01	СРД-2-136-02	СРД-2-136-03	СРД-2-136-04	СРД-2-136-05	СРД-2-136-06
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
М1000, 5-10 мм фр. шағыл тас	211-201-0601	м3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Тұтқыр битум	216-201-0202	т	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Ірі түйіршікті сеппемен қарақағаз	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-136-07 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 6,0 м

СРД-2-136-08 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 7,0 м

СРД-2-136-09 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 7,5 м

СРД-2-136-10 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 8,0 м

СРД-2-136-11 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 9,0 м

СРД-2-136-12 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 11,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-136-07	СРД-2-136-08	СРД-2-136-09	СРД-2-136-10	СРД-2-136-11	СРД-2-136-12
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	14,92	15,92	15,68	15,42	16,17	15,04
оның ішінде:								
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	14,92	15,92	15,68	15,42	16,17	15,04
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	3,73	3,91	3,85	3,81	3,95	3,75

СРД-2-136 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-136-07	СРД-2-136-08	СРД-2-136-09	СРД-2-136-10	СРД-2-136-11	СРД-2-136-12
Машиналар мен механизмдер								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш- сағ	1,36	1,45	1,42	1,40	1,47	1,37
Пневмашиналардағы өздігінен жүретін жол катогы, 18 т	D321-101-0502	маш- сағ	1,36	1,45	1,42	1,40	1,47	1,37
Фронтальды жүк тиегіш, 3м3	D314-503-0102	маш- сағ	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш- сағ	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумтасығыш, 15 т	D332-203-0101	маш- сағ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
M1000,5-10 мм фр. шағыл тас	211-201-0601	м3	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Тұтқыр битум	216-201-0202	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Ірі түйіршікті сеппемен қарақағаз	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-136-13 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 6,0 м

СРД-2-136-14 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 7,0 м

СРД-2-136-15 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 7,5 м

СРД-2-136-16 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 8,0 м

СРД-2-136-17 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 9,0 м

СРД-2-136-18 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-26 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 11,5 м

СРД-2-136 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-136-13	СРД-2-136-14	СРД-2-136-15	СРД-2-136-16	СРД-2-136-17	СРД-2-136-18
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	16,56	17,68	17,31	17,05	17,81	16,80
оның ішінде:								
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	16,56	17,68	17,31	17,05	17,81	16,80
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	4,05	4,27	4,19	4,15	4,29	4,11
Машиналар мен механизмдер		адам-сағ						
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-сағ	1,50	1,61	1,57	1,55	1,62	1,53
Пневмашиналардағы өздігінен жүретін жол катогы, 18 т	D321-101-0502	маш-сағ	1,50	1,61	1,57	1,55	1,62	1,53
Фронтальды жүк тиегіш, 3м3	D314-503-0102	маш-сағ	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумтасығыш, 15 т	D332-203-0101	маш-сағ	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
M1000,5-10 мм фр. шағыл тас	211-201-0601	м3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Тұтқыр битум	216-201-0202	т	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Ірі түйіршікті сеппемен қарақағаз	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

Кесте СРД-2-137 - Ленталық жүк тиегішпен шағыл тасты тиеу арқылы битум мен шағыл тастан жасалған жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 битум шағыл тас бөлгішпен құру

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және алып тастау. 2. Жамылғыны тазалау. 3. Чипсилера-40 типіндегі битум шағыл тас үлестіргіш цистернасын битуммен толтыру. 4. Шағыл тасты ленталық жүк тиегішпен тиеу. 5. Битум мен шағыл тасты бөлу. 6. Беттің ақауларын жою. 7. Шағыл тасты тығыздау. 8. Жамылғыны күту. 9. Шағыл тас қалдықтарын жамылғыдан алып тастау.

СРД-2-137-01 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 6,0 м

СРД-2-137-02 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен кұру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 7,0 м

СРД-2-137-03 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен кұру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 7,5 м

СРД-2-137-04 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен кұру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 8,0 м

СРД-2-137-05 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен кұру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 9,0 м

СРД-2-137-06 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен кұру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 11,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-137-01	СРД-2-137-02	СРД-2-137-03	СРД-2-137-04	СРД-2-137-05	СРД-2-137-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	10,03	9,52	10,78	10,41	10,03	10,16
оның ішінде:								
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	10,03	9,52	10,78	10,41	10,03	10,16
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	3,56	3,44	3,77	3,68	3,56	3,59
Машиналар мен механизмдер								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-сағ	0,91	0,87	0,98	0,95	0,91	0,92
Таспалы тиегіш	D314-503-0501	маш-сағ	0,91	0,87	0,98	0,95	0,91	0,92
Пневмашиналардағы өздігінен жүретін жол катогы, 18 т	D321-101-0502	маш-сағ	0,91	0,87	0,98	0,95	0,91	0,92
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумтасығыш, 15 т	D332-203-0101	маш-сағ	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
M1000,5-10 мм фр. шағыл тас	211-201-0601	м3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Тұтқыр битум	216-201-0202	т	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Ірі түйіршікті сеппемен қарақағаз	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-137-07 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 6,0 м

СРД-2-137-08 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 7,0 м

СРД-2-137-09 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 7,5 м

СРД-2-137-10 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 8,0 м

СРД-2-137-11 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 9,0 м

СРД-2-137-12 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 11,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-137-07	СРД-2-137-08	СРД-2-137-09	СРД-2-137-10	СРД-2-137-11	СРД-2-137-12
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	10,90	10,41	10,49	11,40	10,90	11,17
оның ішінде:								
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	10,90	10,41	10,49	11,40	10,90	11,17
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	3,85	3,73	4,06	4,00	3,85	3,91
Машиналар мен механизмдер								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-сағ	0,99	0,95	1,06	1,04	0,99	1,01
Пневмашиналардағы өздігінен жүретін жол катогы, 18 т	D321-101-0502	маш-сағ	0,99	0,95	1,06	1,04	0,99	1,01
Таспалы тиегіш	D314-503-0501	маш-сағ	0,99	0,95	1,06	1,04	0,99	1,01
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумтасығыш, 15 т	D332-203-0101	маш-сағ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
M1000,5-10 мм фр. шағыл тас	211-201-0601	м3	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Тұтқыр битум	216-201-0202	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Ірі түйіршікті сеппемен қарақағаз	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-137-13 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 6,0 м

СРД-2-137-14 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 7,0 м

СРД-2-137-15 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 7,5 м

СРД-2-137-16 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 8,0 м

СРД-2-137-17 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 9,0 м

СРД-2-137-18 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 11,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-137-13	СРД-2-137-14	СРД-2-137-15	СРД-2-137-16	СРД-2-137-17	СРД-2-137-18
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	12,03	11,54	12,66	12,42	12,03	12,17
оның ішінде:								
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	12,03	11,54	12,66	12,42	12,03	12,17
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	4,17	4,05	4,35	4,29	4,17	4,20
Машиналар мен механизмдер								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-сағ	1,09	1,05	1,15	1,13	1,09	1,10
Пневмашиналардағы өздігінен жүретін жол катогы, 18 т	D321-101-0502	маш-сағ	1,09	1,05	1,15	1,13	1,09	1,10
Таспалы тиегіш	D314-503-0501	маш-сағ	1,09	1,05	1,15	1,13	1,09	1,10
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумтасығыш, 15 т	D332-203-0101	маш-сағ	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
M1000,5-10 мм фр. шағыл тас	211-201-0601	м3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Тұтқыр битум	216-201-0202	т	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Ірі түйіршікті сеппемен қарақағаз	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

Кесте СРД-2-138 - Фронтальды жүк тиегішпен шағыл тасты тиеу арқылы битум мен шағыл тастан жасалған жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі битум шағыл тас бөлгішпен құру

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және алып тастау. 2. Жамылғыны тазалау. 3. Чипсилера-26 битум шағыл тас үлестіргішті цистернасын битуммен толтыру. 4. Шағыл тасты фронтальды жүк тиегішпен тиеу. 5. Битум мен шағыл тасты 5 шақырым қашықтыққа жеткізу арқылы бөлу. 6. Беттің ақауларын жою. 7. Шағыл тасты тығыздау. 8. Жамылғыны күту. 9. Шағыл тас қалдықтарын жамылғыдан алып тастау.

СРД-2-138-01 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 6,0 м

СРД-2-138-02 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 7,0 м

СРД-2-138-03 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 7,5 м

СРД-2-138-04 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 8,0 м

СРД-2-138-05 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 9,0 м

СРД-2-138-06 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 5-10 мм, жамылғы ені 11,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-138-01	СРД-2-138-02	СРД-2-138-03	СРД-2-138-04	СРД-2-138-05	СРД-2-138-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	10,16	9,66	10,78	10,53	10,16	10,29
оның ішінде:								
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	10,16	9,66	10,78	10,53	10,16	10,29
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	2,78	2,70	2,90	2,86	2,78	2,80

СРД-2-138 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-138-01	СРД-2-138-02	СРД-2-138-03	СРД-2-138-04	СРД-2-138-05	СРД-2-138-06
Машиналар мен механизмдер								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш- сағ	0,92	0,88	0,98	0,96	0,92	0,93
Фронтальды жүк тиегіш, 3м3	D314-503-0102	маш- сағ	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Пневмашиналардағы өздігінен жүретін жол катогы, 16 т	D321-101-0201	маш- сағ	0,92	0,88	0,98	0,96	0,92	0,93
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш- сағ	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумтасығыш, 15 т	D332-203-0101	маш- сағ	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
M1000,5-10 мм фр. шағыл тас	211-201-0601	м3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Тұтқыр битум	216-201-0202	т	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Ірі түйіршікті сеппемен қарақағаз	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-138-07 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 6,0 м

СРД-2-138-08 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 7,0 м

СРД-2-138-09 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 7,5 м

СРД-2-138-10 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 8,0 м

СРД-2-138-11 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 9,0 м

СРД-2-138-12 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 10-15 мм, жамылғы ені 11,5 м

СРД-2-138 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-138-07	СРД-2-138-08	СРД-2-138-09	СРД-2-138-10	СРД-2-138-11	СРД-2-138-12
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	11,15	10,53	11,78	11,54	11,44	11,29
оның ішінде:								
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	11,15	10,53	11,78	11,54	11,44	11,29
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	3,01	2,93	3,15	3,11	3,01	3,07
Машиналар мен механизмдер								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-сағ	1,00	0,96	1,07	1,05	1,00	1,03
Пневмашиналардағы өздігінен жүретін жол катогы, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	1,00	0,96	1,07	1,05	1,00	1,03
Фронтальды жүк тиегіш, 3м3	D314-503-0102	маш-сағ	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумтасығыш, 15 т	D332-203-0101	маш-сағ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
M1000,5-10 мм фр. шағыл тас	211-201-0601	м3	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Тұтқыр битум	216-201-0202	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Ірі түйіршікті сеппемен қарақағаз	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-138-13 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 6,0 м

СРД-2-138-14 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 7,0 м

СРД-2-138-15 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 7,5 м

СРД-2-138-16 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 8,0 м

СРД-2-138-17 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 9,0 м

СРД-2-138-18 - Жамылғы өңдеуінің жалғыз бұдыр бетін Чипсилер-40 типіндегі машинамен құру, шағыл тас фракциясы 15-20 мм, жамылғы ені 11,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² бет							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-138-13	СРД-2-138-14	СРД-2-138-15	СРД-2-138-16	СРД-2-138-17	СРД-2-138-18
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	12,17	11,66	12,91	12,54	12,17	12,31
оның ішінде:								
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	12,17	11,66	12,91	12,54	12,17	12,31
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	3,05	3,27	3,19	3,15	3,29	3,11
Машиналар мен механизмдер								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-сағ	1,00	0,96	1,07	1,05	1,00	1,03
Пневмашиналардағы өzdігінен жүретін жол катогы, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	1,00	0,96	1,07	1,05	1,00	1,03
Фронтальды жүк тиегіш, 3м3	D314-503-0102	маш-сағ	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумтасығыш, 15 т	D332-203-0101	маш-сағ	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
M1000,5-10 мм фр. шағыл тас	211-201-0601	м3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Тұтқыр битум	216-201-0202	т	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Ірі түйіршікті сеппемен қарақағаз	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

Кесте СРД-2-139 – Пайдаланымдағы жамылғыларда қара шағыл тастан дара беттік өндеуді төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауды орнату. 2. Битумды құю. 3. Қара шағыл тасты бөлу. 4. Тығыздау. 5. Қоршауды алып тастау

СРД-2-139-01 - 5-10 мм фр. қара шағыл тастан бет өндеуін құру

СРД-2-139-02 -10-15 мм фр. қара шағыл тастан бет өндеуін құру

СРД-2-139-03 -15-20 мм фр. қара шағыл тастан бет өндеуін құру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 өңделген бет				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-139-01	СРД-2-139-02	СРД-2-139-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,91	2,91	2,91
оның ішінде:					
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	2,91	2,91	2,91
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,79	0,79	0,79
Машиналар мен механизмдер					
Қиыршық тас және қиыршық тас таратушылар	D321-212-0101	маш-сағ	0,328	0,328	0,328
Автогудронаторлар, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-сағ	0,035	0,035	0,035
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0,043	0,043	0,043
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
Тұтқыр битум	216-201-0202	кг	8,64	102,0	121,2
Қара шағыл тас	211-205-0103	т	1,6	1,77	2,2

Кесте СРД-2-140 - Қатар және үйіндіден артылған топырақты қабылдау, оны үйіндіде теңестіру, -разрядтыырақ тоңданбаған, табиғи қопсыған қалыпта

Жұмыстардың құрамы: 1. топырақтыөзі аударғыш автомобильден қабылдау. 2. Құламада түсірілген топырақтытегістеу.

Ескерту: Нормалар біршама ауысымдық жұмыс көлемін қарастырады.

СРД-2-140-01 - Қатар және үйіндіден артылған топырақты қабылдау, оны үйіндіде теңестіру, 1 -разрядтытағы -разрядтыырақ тоңданбаған, табиғи қопсыған қалыпта

СРД-2-140-02 - Қатар және үйіндіден артылған топырақты қабылдау, оны үйіндіде теңестіру, 2 -разрядтытағы -разрядтыырақ тоңданбаған, табиғи қопсыған қалыпта

СРД-2-140-03 - Қатар және үйіндіден артылған топырақты қабылдау, оны үйіндіде теңестіру, 3 -разрядтытағы -разрядтыырақ тоңданбаған, табиғи қопсыған қалыпта

СРД-2-140-04 - Қатар және үйіндіден артылған топырақты қабылдау, оны үйіндіде теңестіру, 4 -разрядтытағы -разрядтыырақ тоңданбаған, табиғи қопсыған қалыпта

СРД-2-140-05 - Қатар және үйіндіден артылған топырақтықабылдау, оны үйіндіде теңестіру, 5 -разрядтытағы -разрядтыырақ тоңданбаған, табиғи қопсыған қалыпта

СРД-2-140-06 - Қатар және үйіндіден артылған топырақтықабылдау, оны үйіндіде теңестіру, жоғары -разрядтытағы -разрядтыырақ тоңданбаған, табиғи қопсыған қалыпта

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3 -разрядтыырақ, борпылдақ қалыпта өлшенген							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-140-01	СРД-2-140-02	СРД-2-140-03	СРД-2-140-04	СРД-2-140-05	СРД-2-140-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,23
оның ішінде								
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,23
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-2-141 – Ауыр типті автогрейдермен топырақтыжәне жақсартылған топырақтыжолдарды жөндеу профилі

Жұмыстардың құрамы: 1. Бұдырларды кесу және ойықтарды көму. 2. Жолдың көлденең кескінін қалпына келтіру (жаңа материал қоспай). 3. Участке соңындағы бұрылыстар. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-2-141-01 - Тегістелетін жолдың ені 6 м дейін ауыр типті автогрейдермен топырақтыжәне жақсартылған топырақтыжолдарды жөндеу профилі

СРД-2-141-02 - Тегістелетін жолдың ені 7 м дейін ауыр типті автогрейдермен топырақтыжәне жақсартылған топырақтыжолдарды жөндеу профилі

СРД-2-141-03 - Тегістелетін жолдың ені 9 м дейін ауыр типті автогрейдермен топырақтыжәне жақсартылған топырақтыжолдарды жөндеу профилі

СРД-2-141-04 - Тегістелетін жолдың ені 11 м дейін ауыр типті автогрейдермен топырақтыжәне жақсартылған топырақтыжолдарды жөндеу профилі

СРД-2-141-05 - Тегістелетін жолдың ені 14 м дейін ауыр типті автогрейдермен топырақтыжәне жақсартылған топырақтыжолдарды жөндеу профилі

СРД-2-141 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км кескінделген жол						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-141-01	СРД-2-141-02	СРД-2-141-03	СРД-2-141-04	СРД-2-141-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,51	0,78	1,20	1,66	2,82
Машиналар және механизмдер							
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	0,51	0,78	1,20	1,66	2,82
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар							

Кесте СРД-2-142- Шұңқырларды жол жабынының сорғалатып-инъекциялық әдісімен жөндеу (айдамалауға)

Жұмыс көлемі: 1. Жөнделетін бетті шаң мен кірден тазалау. 2. Жөнделген бетті битум эмульсиясымен праймер. 3. Жөнделетін бетті біртекті қоспамен толтыру. 4. Жөнделген бетті қиыршық таспен себу.

СРД-2-142-01 - Шұңқырларды жол жабынының сорғалатып-инъекциялық әдісімен жөндеу (айдамалауға), шұңқыр тереңдігі 50 мм

СРД-2-142-02 - Шұңқырларды жол жабынының сорғалатып-инъекциялық әдісімен жөндеу (айдамалауға), шұңқыр тереңдігі 70 мм

СРД-2-142-03 - Шұңқырларды жол жабынының сорғалатып-инъекциялық әдісімен жөндеу (айдамалауға), шұңқыр тереңдігі 100 мм

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 нақты жөндеу алаңы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-142-01	СРД-2-142-02	СРД-2-142-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,120	0,162	0,204
соның ішінде:					
4 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағат	0,120	0,162	0,204
Затраты труда машинистов		адам-сағат	0,098	0,133	0,167
Машины и механизмы					
Камаз-6520 базасында шұңқырларды жөндеуге арналған Машина	D335-101-0110	маш-сағ	0,098	0,133	0,167
Материалы, изделия и конструкции					
Битумды эмульсия ҚР СТ 1274-2014 жол	216-201-0801	т	0,00419	0,00586	0,00838
Қиыршық тас жуылған фр. 5-10	261-101-0118	т	0,1313	0,1820	0,2573

3 ЦЕМЕНТ-БЕТОН ЖАБЫНДАРЫ

Кесте СРД-3-1 – Цемент-бетонды жамылғыдағы жіктер мен жарықтарды жөндеу (жолдары күту)

Жұмыс құрамы: 1. Болат ілмектер мен шөткелерді пайдалану және Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар мен кірден тазалау. 2. Бетон қалдықтарын алып тастау және мұқият тазалау арқылы жіктер мен жарықтар шеттерін тегістеу (шабу). 3. Қатты шөтке көмегімен сұйық битуммен тік қабырға жіктері мен жарықтарын мұқият жуу. 4. Жіктерді қарамаймен толтыру. 5. Жік бетін құммен себу. 6. Қоршауларды орнату және қайта орнату.

СРД-3-1-01 – Лейкалар көмегімен цемент-бетонды жамылғыдағы жіктер мен жарықтарды жөндеу

СРД-3-1-02 – Жылжымалы құйғыш көмегімен жіктерді толтыра отырып жарықтарды жөндеу

СРД-3-1-03 – Ауа үрлеуге арналған Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қолдану арқылы лейкалар көмегімен жіктерді толтыра отырып жарықтарды жөндеу

СРД-3-1-04 - Ауа үрлеуге арналған Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қолдану арқылы жылжымалы құйғыш көмегімен жіктерді толтыра отырып жарықтарды жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м жік					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-3-1-01	СРД-3-1-02	СРД-3-1-03	СРД-3-1-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	11,42	9,54	10,25	8,37
оның ішінде:						
3 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	6,85	5,72	6,15	5,03
2 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	4,57	3,82	4,1	3,34
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	6,02	6,02
Машиналар мен механизмдер						
Қол гудрондауыш	D321-202-0201	маш-сағ	5,71	5,71	5,71	5,71
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	-	-	5,71	5,71
Бортты автомобиль, 5т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	-	-	0,31	0,31
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						
Сұйық битум	216-201-0301	Т	0,00333	0,00299	0,00333	0,00299
Резеңке битумды қарамай	261-105-0177	Т	0,146	0,146	0,146	0,146
Орташа түйіршікті құм	211-401-0101	м3	0,0249	0,0249	0,0249	0,0249

Кесте СРД-3-2– Цемент-бетонды тақталардың қиюларын жөндеу (ағымдағы жөндеу)

Жұмыс құрамы: 1. Жөнделген орындарды кескіндеу. 2. Бетон қалдықтарын алып тастай отырып шеттерін шабу. 3. Қысылған ауамен үрлеу арқылы бетті тазалау. 4. Шұңқыр қабырғаларын ылғалдандыру. 5. Цемент ерітіндісін дайындау (СРД-3-2-01). 6. Жөнделген бетке цемент ерітіндісін жағу (СРД-3-2-01). 7. Бетонды қоспаны дайындау (СРД-3-2-01). 8. Қалыпты орнату және саңылаусыздандыру. 9. Бетонды қоспаны төсеу. 10. Түйреу және дірілдету арқылы қоспаны тығыздау. 11. Қабыршақ жасаушы материалды құю (СРД-3-2-01). 12. Қалыпты алып тастау және жікті қалпына келтіру. 13. Қоршауларды орнату және алып тастау.

СРД-3-2-01 - Цемент-бетонды тақталардың кестесін жөндеу

СРД-3-2-02 - «Tech-Crete» құрамымен цементбетон тақталарының қиюларын жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-3-2-01	СРД-3-2-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,4	2,4
оның ішінде:				
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	1,81	1,81
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,59	0,59
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	2,64	0,59
Машиналар мен механизмдер				
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,41	0,41
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,41	0,41
Жылжымалы езіндікөспалауыш, 65л	D313-101-0601		0,41	-
Автомобиль базасындағы жік құюшылар	D321-206-0301		0,18	0,18
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Полимерлі төсегіш (Праймер)	236-101-0104	кг	Ж	Ж
ПМ-100А жол жұмыстары үшін қабыршақ жасаушы материалдар	261-107-0517	т	0,0005	-
Битумды-полимерлі қарамай	261-105-0177	кг	0,00137	-
Беріктігі жоғары құрғақ бетон қоспасы		кг	Ж	-
Тығыздау бауы (жік құрылымының нақты материалы)	261-107-0463	м	Ж	Ж
Паспортқа сәйкес бетон қоспасына арналған су	217-603-0103	м3	Ж	-
Техникалық су	217-603-0104	м3	0,0034	-
Цементті ерітінді	212-401-0104	м3	Ж	-
«Tech-Crete» ыстық илемді бетон (қалыңдығы 50 мм көп емес қабат)		кг	-	Ж
*СРД-3-2-02 бағасында келесі жұмыстар ескерілмеді: - жөнделіп жатқан беті күту; - «Tech-Crete» ыстық илемді бетонды дайындау				

Кесте СРД-3-3 - Цемент-бетонды тақталардың қиюларын металл тоғын қолдану арқылы жөндеу (ағымдағы жөндеу)

Жұмыс құрамы: 1. Жөнделген орындарды кескіндеу. 2. Бетон қалдықтарын алып тастай отырып шеттерін шабу. 3. Тесікті бұрғылау орнын таңбалау. 4. Бұрғысы бар белдікті бұрғылау орнына орнату және түсіру және тесікті 500 мм дейін тереңдікке бұрғылау. 5. Тесіктерді бұрғылаған кезде ұзартқыштарды орнату. 6. Бұрғыны ауыстыру және білдекті қайта орнату. 7. Бетті қысылған ауамен үрлеу арқылы тазалау. 8. Арматуралық тоғынды орнату. 9. Шұңқыр қабырғаларын ылғалдандыру. 10. Эпоксидті шайырдан жік құру. 11. ЭМАКО бетонды қоспаны төсеу. 12. Қоршауды орнату және алып тастау. 13. Машиналарды көшіру және ауыстыру.

СРД-3-3-01 - Цемент-бетонды тақталардың кестесін металл тоғын қолдану арқылы жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жөнделген бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-3-3-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	6,32
оның ішінде:			
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	2,96
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	2,77
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,59
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,41
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,41
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,41
Автомобиль базасындағы жік құюшылар	D321-206-0301	маш-сағ	0,18
Темір-бетонға тесікті бұрғылауға арналған құрылғы	D343-301-0301	маш-сағ	2,96
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Полимерлі төсегіш (Праймер)	236-101-0104	т	Ж
Эпоксидті шайыр	261-105-0166	кг	Ж
Қатайтқыш	261-107-0836	кг	Ж
Беріктігі жоғары құрғақ бетон қоспасы		кг	Ж
Паспортқа сәйкес бетон қоспасына арналған су	217-603-0103	м3	Ж
Техникалық су	217-603-0104	м3	Ж
Диаметрі 32 мм дөңгелек алмаз бұрғы	261-107-0543	шт.	1,34
Ұзындығы 500 мм АІІІ арматура қапсырма (4 дана)	214-210-0202	т	0,002

Кесте СРД-3-4 - Цемент-бетонды жамылғыдағы кестені бұрыш ажарлауыш машина қолдану арқылы қолмен жөндеу (ағымдағы жөндеу)

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және алып тастау. 2. Жөнделген жерлерді кескіндеу. 3. Бетті қысылған ауамен үрлеу арқылы тазалау. 4. Шұңқыр қабырғаларын праймермен майлау. 5. Кестелерді битумды қарамайдан және 5-10 мм фракциялы қара шағыл тастан жасалған ерітіндімен бітеу. 6. Жөнделген ебетті қолмен құммен себу.

СРД-3-4-01 - Цемент-бетонды жамылғыдағы кестені бұрыш ажарлауыш машина қолдану арқылы қолмен жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жөнделген бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-3-4-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	240,00
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	59
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130		181
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	85,0
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	50,86
Қатқан бетондағы жіктерді кесушілер 50 кВт	D321-204-0601	маш-сағ	34,14
Көшпелі битумды қазандықтар, 800л	D321-201-0102	маш-сағ	22,82
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Праймер	236-101-0104	кг	75,0
Битумды-полимерлі қарамай	261-105-0177	кг	380,0
M800, т үйірлері 5-10мм шағыл тас	211-201-0501	м3	7,77
Құм	211-401-0101	м3	0,73

Кесте СРД-3-5 - Қалыңдыға 20 мм-ге дейінгі цементбетон жамылғыларының қабыршақтануын жою (ағымдағы жөндеу)

Жұмыстар құрамы: 1. Қоршауларды орнату және алу. 2. Ақаулы телім пішіні бойымен бақылау тік сызықтарды анықтау және түсіру (бұзылу шетінен 2-3 см етіп ақау шекараларын арттырамыз) 3. Бетонды контурмен алмас дискісі бар кескішпен кесу. 4. Осал және бұзылған бетонды қол фрезасымен және кен балғасымен бетонның осал қабатын қосып бұзылған беттің тереңдігінен 0,5 см-ден көп емес етіп алып тастау. 5. Удаление мусора и очистка подготовленного участка от пыли металлическими щетками. Металл шөткемен әзірленген телімді қоқыстан арылту және тазалау 6. Қысылған ауамен үрлеу. 7. Жөнделетін бетон бетін -разрядтыырақ құрамымен ылғалдандыру. 8. Қоспаның паспорттық

технологиясын қатаң сақтай отырып, су қосу арқылы құрғақ тез қататын беріктігі жоғары бетон қоспасын қолмен дайындау!!! 9.Жөндеуге арналған қоспаны төсеу. 10. Жөнделген телімді күту.

Ескерту: Осы кестенің нормасы мен бағасында жұмыс өндірілетін орынға өтуі есепке алынған

СРД-3-5-01 –Қалыңдығы 20 мм-ге дейінгі цементбетон жамылғыларының қабыршақтануын жою

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м2 жөнделген бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-3-5-01
Жұмысшы-құрылысшы еңбектерінің шығындары		адам-сағ	21,73
оның ішінде:			
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	9,2
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	8,22
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	4,31
Машинисттердің еңбек шығындары		адам-сағ	6,03
Машиналар мен механизмдер			
Суарып жуатын машина,6000л	D321-211-0201	маш-сағ	0,24
Қатып қалған бетонда қозғалтқышының күші 50 кВт дизель қозғалтқышымен жіктерді кесу	D321-204-0601	маш- сағ	2,12
Жол қолмен фрезалар	D321-205-0102	маш- сағ	0,60
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш- сағ	2,03
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш- сағ	1,06
Жылжымалы ерітіндікөспалауыш, 80л	D313-101-0601	маш- сағ	0,97
Беттік дірілдеткіш	D313-302-0202	маш- сағ	0,19
Цементбетон жамылғыда үлдір жасаушы материалдарды үлестіруге арналған агрегат	D321-212-0901	маш- сағ	0,07
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Полимерлік төсеме салғыш (Праймер)	236-101-0104	т	П
Құрғақ беріктігі жоғары бетон қоспалары		кг	П
Паспортқа сәйкес су (қоспаларға арналған)	217-603-0103	м3	П
Техникалық су	217-603-0104	м3	0,034
Жол жұмыстарына арналған үлдір жасағыш материалдар	261-107-0517	т	0,005

Кесте СРД-3-6 – Бетон мен темір бетондағы жарықтарды саңылаусыздандыру

Жұмыс құрамы: 1. Жарықтарды кескішпен қолмен бөлу. 2. Қысымды сумен жуу. 3. Қысылған ауамен үрлеу. 4. Жарықтарды қымтақпен толтыру. 5. Зақымданған телімнің бетін полимерцементті бояулармен бояу.

СРД-3-6-01 - Бетон мен темір бетондағы жарықтарды саңылаусыздандыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м жарық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-3-6-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	20,00
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	7,00
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	13,00
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,8
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,80
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Тиоколды герметик	261-105-0612	кг	7,00
Латексті эмульсия	216-201-1001	кг	0,20
Латекс	216-201-0392	кг	0,10
Цемент М400	216-101-0101	кг	2,10

Кесте СРД-3-7 - Бетон мен темір бетондағы жарықтарды инъекциялау

Жұмыс құрамы: 1. Темір-бетонды құрылымның бетінен әлсіз жел қаққан бетонды алып тастау. 2. Бетті қысылған ауамен үрлеу және оны сумен жуу. 3. Инъекторлар жалғастығы асты тесіктерді бұрғылау. 4. Жалғастықты тесікке эпоксидті желімге орнату. 5. Эпоксидті шайыр негізіндегі сұйықтықпен жарықтарды саңылаусыздандыру. 6. Эпоксидті желімдегі шыныұлпалар жолақтарымен жарықтарды желімдеу. 7. Жалғастықтың өзара хабарламаларын тексеру. 8. Цементті сұйықтықты немесе полимерлі желімді жарықтарға айдау (100 атм. дейінгі қысыммен). 9. Жалғастықты кесу.

СРД-3-7-01 - Бетон мен темір бетондағы жарықтарды инъекциялау

СРД-3-7 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м жарық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-3-7-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	92,70
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	30,90
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	30,90
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150		30,90
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,8
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,80
Стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,80
Электрлі бұрғылар	D343-302-0201	маш-сағ	8,50
4 кВт дейін жылжымалы электр бекеттері	D315-101-0101	маш-сағ	9,80
Бензин қозғалтқышы бар жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	D315-201-0101	маш-сағ	1,30
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Электродтар	217-301-0106	кг	3,50
Цемент	216-101-0101	кг	8,10
Эпоксидті шайыр	261-105-0166	кг	10,00
Полиэтиленполиамин	261-107-0850	кг	1,10
Окситерпенді ерітінді	261-201-0368	кг	3,30
Шыны ұлпа	261-107-0970	м3	1,00

Кесте СРД-3-8 – Тақталар арасындағы жіктерді цементті сұйықтықпен құю

Жұмыс құрамы: 1. Жіктерді тазалау. 2. Цементті сұйықтықты қолмен дайындау. 3. Жіктерді сумен жібіту. 4. Жіктерді цементті сұйықтықпен толтыру. 5. Жіктерді бөлу.

СРД-3-8-01 - Тақталар арасындағы жіктерді цементті сұйықтықпен құю

СРД-3-8 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м жік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-3-8-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,11
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,03
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,08
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
1:3 дайын бөлек ауыр цементті ерітінді	212-402-0106	м3	0,004

Кесте СРД-3-9 – Қолданыстағы автомобиль жолының монолитті бетон жамылғысының кедір-бұдырлығын қалпына келтіру (бойлық ажарлау)

Жұмыстар құрамы: 1. Қолданыстағы цементбетон жамылғысын тазалау. 2. Агрегатты қыздыру, жөндеу және дайындау. 3. Цементбетонды жамылғыны бойлық ажарлау (фрезерлеу). 4. Келесі жолаққа ауыстыру. 5. Қоқыр қалдықтарын автотүсіргішке тиеп тазалау. 6. Фрезер қондырғысын тазалау.

СРД-3-9-01 - Қолданыстағы автомобиль жолының монолитті бетон жамылғысының кедір-бұдырлығын қалпына келтіру (бойлық ажарлау)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшегіш: 100 м2 жамылғы		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-3-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,13
оның ішінде:			
3 -разрядтытағы жол қызметкері	D005-0130	адам-сағ	1,13
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	
Машиналар мен механизмдер			
Өздігінен жүретін фрезер машинасы	D321-205-0201	маш-сағ	0,38
Суарып жуатын машина, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,42
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,04
Автотүсіргіш, 10 т	D331-101-0103	маш-сағ	0,68
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Су	217-603-0104	м3	1,8

4 ЖОЛ ҚҰРЫЛЫСЫ

Кесте СРД-4-1 – Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде автогрейдерлермен астауларды құру

Жұмыс құрамы: 1. Грейдерді жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде автогрейдерлермен астауларды құру. 3. Телім соңындағы агрегаттың бұрылысы.

Ескерту: Бұл параграфтың нормалары мен бағалары ретінде 1-3 -разрядтытар -разрядтыырағындағы астауларды қазу қарастырылған. топырақтықопсыту бағалау ретінде қарастырылмаған.

СРД-4-1-01 - Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде жеңіл түрдегі автогрейдерлермен астауларды құру, телім ұзындығы 100 м, тереңдігі 0,15 м, ені 1 м

СРД-4-1-02 - Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде жеңіл түрдегі автогрейдерлермен астауларды құру, телім ұзындығы 100 м, тереңдігі 0,15 м, ені 2 м

СРД-4-1-03 - Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде жеңіл түрдегі автогрейдерлермен астауларды құру, телім ұзындығы 200 м, тереңдігі 0,15 м, ені 1 м

СРД-4-1-04 - Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде жеңіл түрдегі автогрейдерлермен астауларды құру, телім ұзындығы 200 м, тереңдігі 0,15 м, ені 2 м

СРД-4-1-05 - Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде жеңіл түрдегі автогрейдерлермен астауларды құру, телім ұзындығы 300 м, тереңдігі 0,15 м, ені 1 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ³ табиғи жағдайдағы топырақ						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-1-01	СРД-4-1-02	СРД-4-1-03	СРД-4-1-04	СРД-4-1-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	3,19	1,85	2,65	1,54	2,46
Машиналар мен механизмдер							
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі	D311-201-0101	маш-сағ	3,19	1,85	2,65	1,54	2,46
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-	-

СРД-4-1-06 - Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі мен астауларды құру, телім ұзындығы 300 м, тереңдігі 0,15 м, ені 2 м

СРД-4-1-07 - Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі мен астауларды құру, телім ұзындығы 400 м, тереңдігі 0,15 м, ені 1 м

СРД-4-1-08 - Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі мен астауларды құру, телім ұзындығы 400 м, тереңдігі 0,15 м, ені 2 м

СРД-4-1-09 - Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі мен астауларды құру, телім ұзындығы 400 м жоғары, тереңдігі 0,15 м, ені 1 м

СРД-4-1-10 - Жолдың жүру бөлігін кеңейткен және жол жағасын қатайтқан кезде Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі мен астауларды құру, телім ұзындығы 400 м жоғары, тереңдігі 0,15 м, ені 2 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ³ табиғи жағдайдағы топырақ						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-1-06	СРД-4-1-07	СРД-4-1-08	СРД-4-1-09	СРД-4-1-10
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,42	2,33	1,35	2,14	1,24
Машиналар мен механизмдер							
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі	D311-201-0101	маш-сағ	1,42	2,33	1,35	2,14	1,24
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар							
			-	-	-	-	-

Кесте СРД-4-2 – 5 см сайын астау тереңдігін өлшеген кезде СРД- 4-1 кестесін жөндеу нормалары

СРД-4-2-01 - 5 см сайын астау тереңдігінің өзгерісін СРД-4-1-01 нормасына қосу немесе алып тастау

СРД-4-2-02 - 5 см сайын астау тереңдігінің өзгерісін СРД-4-1-02 нормасына қосу немесе алып тастау

СРД-4-2-03 - 5 см сайын астау тереңдігінің өзгерісін СРД-4-1-03 нормасына қосу немесе алып тастау

СРД-4-2-04 - 5 см сайын астау тереңдігінің өзгерісін СРД-4-1-04 нормасына қосу немесе алып тастау

СРД-4-2-05 - 5 см сайын астау тереңдігінің өзгерісін СРД-4-1-05 нормасына қосу немесе алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ³ табиғи жағдайдағы топырақ						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-2-01	СРД-4-2-02	СРД-4-2-03	СРД-4-2-04	СРД-4-2-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,35	0,2	0,29	0,17	0,27

СРД-4-2 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ³ табиғи жағдайдағы топырақ						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-2-01	СРД-4-2-02	СРД-4-2-03	СРД-4-2-04	СРД-4-2-05
Машиналар мен механизмдер							
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі	D311-201-0101	маш-сағ	0,35	0,2	0,29	0,17	0,27
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-	-

СРД-4-2-06 - 5 см сайын астау тереңдігінің өзгерісін СРД-4-1-06 нормасына қосу немесе алып тастау

СРД-4-2-07 - 5 см сайын астау тереңдігінің өзгерісін СРД-4-1-07 нормасына қосу немесе алып тастау

СРД-4-2-08 - 5 см сайын астау тереңдігінің өзгерісін СРД-4-1-08 нормасына қосу немесе алып тастау

СРД-4-2-09 - 5 см сайын астау тереңдігінің өзгерісін СРД-4-1-09 нормасына қосу немесе алып тастау

СРД-4-2-10 - 5 см сайын астау тереңдігінің өзгерісін СРД-4-1-10 нормасына қосу немесе алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ³ табиғи жағдайдағы топырақ						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-2-06	СРД-4-2-07	СРД-4-2-08	СРД-4-2-09	СРД-4-2-10
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,15	0,26	0,15	0,23	0,13
Машиналар мен механизмдер							
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі	D311-201-0101	маш-сағ	0,15	0,26	0,15	0,23	0,13
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-4-3 – Ыстық ірі түйіршікті асфальт-бетонды қоспаларды қолмен төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орналастыру және қайта орналастыру. 2. Қатты қоссырықты орнату және оларды үлкен шегемен қатайту. 3. Негізді кірден тазалау. 4. Жүкті өзі түсіретін автомобильден қоспаларды қабылдау арқылы тазаланған негіз бойынша қоспаларды төсеу және тегістеу. 5. Қоспалардың қалдықтарынан жүкті өзі түсіретін автомобиль шанағын тазалау. 6. Маймен битумды материалдармен жанасқан жерінде жаңадан төселген қоспалардың шеттерін шабу. 7. Шұңғылшаны бітеу және ақауларды жөндеу. 8. Тақтайша пішінін тексеру және дәнекерлеу орындарын өңдеу арқылы таптауға келмейтін жерлерді тығыздау. 9. Қатты қоссырықтарды

жаңадан орнататын жерге 50 м дейін қашықтыққа көшіру арқылы әзірлеу. 10. Оған қызмет көрсету арқылы құрал-саймандарды мұржалы темір пеште қыздыру.

СРД-4-3-01 – Ыстық ірі түйіршікті асфальт-бетонды қоспаларды қабат жуандығы 30 мм дейін болғанда қолмен төсеу

СРД-4-3-02 – Ыстық ірі түйіршікті асфальт-бетонды қоспаларды қабат жуандығы 40 мм дейін болғанда қолмен төсеу

СРД-4-3-03 - Ыстық ірі түйіршікті асфальт-бетонды қоспаларды қабат жуандығы 50 мм дейін болғанда қолмен төсеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-3-01	СРД-4-3-02	СРД-4-3-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	6,14	7,14	8,28
оның ішінде:					
5 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0150	адам-сағ	0,76	0,89	1,03
4 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағ	0,76	0,89	1,03
3 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	3,08	3,58	4,14
2 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	1,54	1,78	2,08
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
Ыстық ірі түйіршікті асфальт-бетонды қоспа	212-501-0104	т	Ж	Ж	Ж
Битум	216-201-0302	кг	80	80	80
немесе					
битумды эмульсия	216-201-0802	кг	90	90	90

Кесте СРД-4-4 - Ыстық майда түйіршікті асфальт-бетонды қоспаларды қолмен төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орналастыру және қайта орналастыру. 2. Қатты қоссырықты орнату және оларды үлкен шегемен қатайту. 3. Негізді кірден тазалау. 4. Жүкті өзі түсіретін автомобильден қоспаларды қабылдау арқылы тазаланған негіз бойынша қоспаларды төсеу және тегістеу. 5. Қоспалардың қалдықтарынан жүкті өзі түсіретін автомобиль шанағын тазалау. 6. Маймен битумды материалдармен жанасқан жерінде жаңадан төселген қоспалардың шеттерін шабу. 7. Шұңғылшаны бітеу және ақауларды жөндеу. 8. Тақтайша пішінін тексеру және дәнекерлеу орындарын өңдеу арқылы таптауға келмейтін жерлерді тығыздау. 9. Қатты қоссырықтарды жаңадан орнататын жерге 50 м дейін қашықтыққа көшіру арқылы әзірлеу. 10. Оған қызмет көрсету арқылы құрал-саймандарды мұржалы темір пеште қыздыру.

СРД-4-4-01 - Ыстық майда түйіршікті асфальт-бетонды қоспаларды қабат жуандығы 30 мм дейін болғанда қолмен төсеу

СРД-4-4-02 - Ыстық майда түйіршікті асфальт-бетонды қоспаларды қабат жуандығы 40 мм дейін болғанда қолмен төсеу

СРД-4-4-03 - Ыстық майда түйіршікті асфальт-бетонды қоспаларды қабат жуандығы 50 мм дейін болғанда қолмен төсеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-4-01	СРД-4-4-02	СРД-4-4-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	6,57	8,28	10
оның ішінде:					
5 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0150	адам-сағ	0,82	1,03	2,5
4 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағ	0,82	1,03	2,5
3 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	3,28	4,14	3,0
2 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	1,63	2,08	2,0
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
Ыстық майда түйіршікті асфальт-бетонды қоспа	212-501-0202	т	Ж	Ж	Ж
Битум	216-201-0302	кг	80	80	80
немесе					
битумды эмульсия	216-201-0802	кг	90	90	90

Кесте СРД-4-5 – Тегіс біліктемдермен (5-6 т) өздігінен жүретін катоктармен мен ыстық асфальт-бетонды қоспаларды домалату
Жұмыс құрамы: 1. Жолдың жүру бөлігінің бір қабатты немесе екі қабатты асфальт-бетонды жамылғысын құру кезінде төселген және тегістелген ыстық асфальт-бетонды қоспаны домалату

СРД-4-5-01 - Тегіс біліктемдермен (5-6 т) өздігінен жүретін катоктармен мен ыстық асфальт-бетонды қоспаларды 10 рет жүріп өткенде домалату

СРД-4-5-02 - Ыстық асфальт-бетонды қоспаларды төсегіш жұмыс істегент кезде 5 рет жүріп өту арқылы домалату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жамылғы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-5-01	СРД-4-5-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,85	0,42
Машиналар мен механизмдер				
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,85	0,42
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-4-6 - Салмағы 8 т, 10 т және 10 т жоғары өздігінен жүретін катоктармен ыстық асфальт-бетонды қоспаларды таптау
Жұмыс құрамы: 1. Жолдың жүру бөлігінің бір қабатты немесе екі қабатты асфальт-бетонды жамылғысын құру кезінде төселген және тегістелген ыстық асфальт-бетонды қоспаны бір ізбен 20 рет жүріп шыққанда домалату
СРД-4-6-01 – Салмағы 8 т тегіс біліктемдерменөздігінен жүретін катоктармен ыстық асфальт-бетонды қоспаларды таптау
СРД-4-6-02 - Салмағы 10 т тегіс біліктемдерменөздігінен жүретін катоктармен ыстық асфальт-бетонды қоспаларды таптау
СРД-4-6-03 - Салмағы 10 т жоғары тегіс біліктемдерменөздігінен жүретін катоктармен ыстық асфальт-бетонды қоспаларды таптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-6-01	СРД-4-6-02	СРД-4-6-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,34	1,34	0,97
Машиналар мен механизмдер					
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	1,34	-	-
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 10 т	D321-101-0103	маш-сағ	-	1,34	-
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104		-	-	0,97
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					

Кесте СРД-4-7 - Көшпелі қазандықтағы сусыз тұтқырғыш материалдарды 120°С температураға дейін қыздыру
Жұмыс құрамы: 1. Қазандықтағы битумды және қара майлы материалдарды тиеу. 2. Қазандықтағы материалдарды қыздыру (400 л). 3. Қазандықтың оттығы қызметі.
СРД-4-7-01 - Көшпелі қазандықтағы сусыз тұтқырғыш материалдарды 120°С температураға дейін қыздыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 л тұтқырғыш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-7-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,44
Оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,44

СРД-4-7 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 л тұтқырғыш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-7-01
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			0,44
Жылжымалы битум қазандары 400 л	D321-201-0101	маш-сағ	0,44
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-4-8 - Көшпелі қазандықтағы сусыз тұтқырғыш материалдарды 180°C температураға дейін қыздыру

Жұмыс құрамы: 1. Қазандықтағы битумды және қара майлы материалдарды тиеу. 2. Қазандықтағы материалдарды қыздыру (400 л). 3.

Қазандықтың оттығы қызметі.

СРД-4-8-01- Көшпелі қазандықтағы сусыз тұтқырғыш материалдарды 180°C температураға дейін қыздыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 л тұтқырғыш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-8-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,56
Оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,56
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			0,56
Жылжымалы битум қазандары 400 л	D321-201-0101	маш-сағ	0,56
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-4-9– Жолдарды шаңсыздандыру кезінде автогудрондауыштан эмульсия құю

Жұмыс құрамы: 1. Жолдарды шаңсыздандыру кезінде өлшеуіш білікшедегі материалды жинау арқылы қиыршық-кұмды жамылғының жоғарғы қабатын кесу. 2. Жолдарды шаңсыздандыру кезінде суды құйғаннан кейін қоспаларды араластыру. 3. Жолдарды шаңсыздандыру кезінде автогудрондауыштан эмульсия құю. 4. Жолдарды шаңсыздандыру кезінде автогудрондауыштан эмульсия құйғаннан кейін қоспаларды араластыру. 5. Жолдарды шаңсыздандыру кезінде өңделген материалды автогрейдермен бөлу.

СРД-4-9-01 - жеңіл түрдегі автогрейдермен жолдарды шаңсыздандыру кезінде өлшеуіш білікшедегі материалды жинау арқылы қиыршық-кұмды жамылғының жоғарғы қабатын кесу (2 рет жүріп өту).

СРД-4-9-02 - Жолдарды шаңсыздандыру кезінде жеңіл түрдегі автогрейдермен ылғалдандырғаннан кейін қоспаларды араластыру (7 рет айналып өту).

СРД-4-9-03 - Жолдарды шаңсыздандыру кезінде автогудрондауыштан эмульсия құю.

СРД-4-9-04 - Жолдарды шаңсыздандыру кезінде жеңіл түрдегі автогрейдермен эмульсия құйғаннан кейін қоспаларды араластыру (6 рет жүріп өту).

СРД-4-9-05 - Жолдарды шаңсыздандыру кезінде жеңіл түрдегі автогрейдермен дайын қоспаны бөлу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жамылғы						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-9-01	СРД-4-9-02	СРД-4-9-03	СРД-4-9-04	СРД-4-9-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	0,03	-	0,097	0,062
оның ішінде:							
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120		-	0,03	-	0,097	0,062
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,11	0,03	0,08	0,097	0,062
Машиналар мен механизмдер							
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі	D311-101-0101	маш -сағ	0,11	0,03	-	0,097	0,062
Автогудронаторлар, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш -сағ	-	-	0,08	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар							
Битумды-жол эмульсия	216-201-0801	т	-	-	0,259	-	-

Кесте СРД-4-10 - Қалыңдығы 4 см ыстық асфальтбетон қоспасын қолдану арқылы жабын беттерін салу (жөндеу).

Жұмыс құрамы: 1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін шабу.

СРД-4-10-01 – Қалыңдығы 4 см ыстық асфальтбетон қоспасын қолдану арқылы жабын беттерін салу (жөндеу).

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-10-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3.37
оның ішінде			
5 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0150	адам-сағ	0,57
4 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағ	0,50
3 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	1,50
2 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	0,40
1 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0110	адам-сағ	0,40

СРД-4-10 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-10-01
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	4.20
Машиналар мен механизмдер			
Асфальт төсегіштер типоразмер 3	D321-209-0101	маш -сағ	2,80
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104	маш -сағ	1.01
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 8 т	D321-101-0102	маш -сағ	0,35
Қол гудронаторлар	D321-202-0201	маш -сағ	0,18
Су шашып жуу машиналары 6000 л	D321-211-0201	маш -сағ	0,04
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	T	9.76
Мұнай жол сұйық битумы ҚР СТ 1551-2006 маркасы МГ 70/130	216-201-0302	T	0,00136

Кесте СРД-4-11 - СРД-4-10 стандартына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау
СРД-4-11-01 - СРД-4-10 стандартына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-11-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,133
соның ішінде:			
5 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0150	адам-сағат	0,023
4 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағат	0,05
3 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағат	0,06
Затраты труда машинистов		адам-сағат	
Машины и механизмы			
Қол гудронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0,018
Материалы, изделия и конструкции			
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	T	1,21
Мұнай жол сұйық битумы ҚР СТ 1551-2006 маркасы МГ 70/130	216-201-0302	T	0,00014

Кесте СРД-4-12 – «Сларри Сил» түріндегі құюлы эмульсиялы-минералды қоспалардан тозудың қорғаныш қабатын құру

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғыны тазалау. 2. Бағандарды орын орнына қою. 3. Бастапқы компоненттермен араластырғыш-бөлгішті тиеу. 4. Арнайы машинамен эмульсиялы-минералды қоспаларды дайындау және бөлу. 5. Жамылғы бетіндегі қоспа қалдықтарын қолмен алып тастау. СРД-4-11-01 - «Сларри Сил» түріндегі құюлы эмульсиялы-минералды қоспалардан тозудың қорғаныш қабатын құру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-11-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0312
оның ішінде:			
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,0128
5 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0150	адам-сағ	0,0184
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0106
Машиналар мен механизмдер			
"Сларри Сил" типті араластырғыш жинағыш	D321-209-0201	маш -сағ	0,0028
Пневмодөңгелекті жүрісті бір шөмішті тиегіштер	D314-503-0301	маш-сағ	0,0028
Суарып жуатын машиналар, 6000 л	D321-211-0201	маш -сағ	0,003
Автогудронаторлар, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш -сағ	0,002
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
М-1200 фр. 5-10мм шағыл тас	211-201-0701	м3	Ж
Полимерлі-битумды эмульсия	211-103-0204	т	Ж
М1200 фр. 0-5мм ұсақталу қалдығы	211-501-0103	м3	Ж
М400 қоспасыз жалпы құрылыс мәндегі портландцемент	216-101-0101	т	Ж
Су	217-603-0104	м3	Ж

Кесте СРД-4-13– «Shaffer» фирмасының механизмін қолдана отырып екі қабат үшін микросюрфейсингтен жасалған жамылғының қорғаныш қабатын төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Іргетасты шаң мен кірден тазалау. 2. Бағандарды орын орнына қою. 3. Бункерге инертті материалдарды тиеу. 4. Араластырғыш-төсегіштің бункеріне полимерлі-битумды эмульсияны тиеу. 5 Қоспаны төсеу. 6. Жамылғы бетіндегі қоспа қалдықтарын қолмен алып тастау.

СРД-4-13-01 - «Shaffer» фирмасының механизмін қолдана отырып екі қабат үшін микросюрфейсингтен жасалған жамылғының қорғаныш қабатын төсеу

СРД-4-13 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-13-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0312
оның ішінде:			
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,0128
5 -разрядты асфальтбетондаушысы	D005-0150	адам-сағ	0,0184
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0106
Машиналар мен механизмдер			
"Сларри Сил" типті араластырғыш жинағыш	D321-209-0201	маш-сағ	0,0028
Пневмодөңгелекті жүрісті бір шөмішті тиегіштер	D314-503-0301	маш-сағ	0,0028
Суарып жуатын машиналар, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,003
Автогудронаторлар, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-сағ	0,002
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
M-1200 фр 5-10мм шағыл тас	211-201-0701	м3	0,00498
Полимерлі-битумды эмульсия	211-103-0204	т	0,00372
M1200 фр. 0-5мм ұсақталу қалдығы	211-501-0103	м3	0,01086
M400 қоспасыз жалпы құрылыс мәндегі портландцемент	216-101-0101	т	0,00069
Су	217-603-0104	м3	0,00231

Кесте СРД-4-14– Арнайы сіңіргіш құрамдарды (Реджувасил, ПС-1, Reclamite, Паб Дорсан, Паб Дорсан-2 және «Pavix CCC 100») құю әдісімен асфальтбетон және цементбетон жамылғыларының қорғаныс қабаттарды салу

Жұмыс құрамы: 1. Суарып жуатын машинамен жамылғыны тазалау. 2. Арнайы сіңдіретін құрамдарын құю. 3. Қажет болған жағдайда құм себу.

СРД-4-14-01 - Реджувасил арнайы сіңдіретін құрамын құю әдісімен асфальт-бетонды жамылғының қорғаныш қабатын құру

СРД-4-14-02 - ПС-1 арнайы сіңдіретін құрамын құю әдісімен асфальт-бетонды жамылғының қорғаныш қабатын құру

СРД-4-14-03 - Reclamite арнайы сіңдіретін құрамын құю әдісімен асфальт-бетонды жамылғының қорғаныш қабатын құру

СРД-4-14-04 - Паб Дорсан арнайы сіңдіретін құрамын құю әдісімен асфальт-бетонды жамылғының қорғаныш қабатын құру

СРД-4-14-05 - Паб Дорсан-2 арнайы сіңдіретін құрамын құю әдісімен асфальт-бетонды жамылғының қорғаныш қабатын құру

СРД-4-14-06 - «Pavix CCC 100» арнайы сіңіргіш құрамды құю әдісімен цементбетон жамылғысының қорғаныс қабатын салу

СРД-4-14 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 жамылғы							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-14-01	СРД-4-14-02	СРД-4-14-03	СРД-4-14-04	СРД-4-14-05	СРД-4-14-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ						
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
Машиналар мен механизмдер								
Автогудронаторлар, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-сағ	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
Суарып жуатын машиналар, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
Реджувасиларнайы сіңдіретін құрамы		т (л)	Ж	-	-	-	-	-
ПС-1арнайы сіңдіретін құрамы		т (л)	-	Ж	-	-	-	-
Reclamiteарнайы сіңдіретін құрамы		т (л)	-	-	Ж	-	-	-
ПАБ Дорсанарнайы сіңдіретін құрамы		т (л)	-	-	-	Ж	-	-
ПАБ Дорсан-2 арнайы сіңдіретін құрамы		т (л)	-	-	-	-	Ж	-
«Pavix CCC 100» арнайы сіңіргіш құрамы		т (л)	-	-	-	-	-	Ж
Құм	211-401-0101	м3	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж
Сода	261-107-0401	м3	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж
* Әр нақты жол төсемесіне материалдар шығыны жамылғының физика-механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты анықталады.								

Кесте СРД-4-15 - Жаңа материалдарды (тас материалдар, фрезерленген асфальтбетон) қосып және "Screpton" тұрақтандырғышымен нығайтып, суық ресайклирлеу әдісімен қалыңдығы 25 см негізді салу

Жұмыстар құрамы: 1. Жаңа материалды (ескі асфальтбетон жамылғысын, инертті материалды) негіз бетіне үлестіру. 2. Ұнтақ тәрізді "Screpton" тұрақтандырғыш қоспасын цемент үлестіргішпен үлестіру. 3. "Screpton" су суспензиясын ресайклерде дайындау. 4. Ресайклермен негіз қабаттарын жаңа материалмен, ұнтақ тәрізді "Screpton" тұрақтандырғышпен және "Screpton" су суспензиясымен араластыру. 5. Негізді тегістеу. 6. Негізді тығыздау

Ескерту: 1. Төселген қабатты күту бағада ескерілмеген. 2. Материалдарды жеткізу қосымша есептеледі

СРД-4-15-01 - Жаңа материалдарды (тас материалдар, фрезерлі асфальтбетон) қосу және Screpton тұрақтандырғышымен нығайту арқылы суық қайта өңдеу әдісімен қалыңдығы 25 см-ге дейін негіз салу

СРД-4-15 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м ² жамылғы		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-15-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,02
оның ішінде:			
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,02
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0195
Машиналар мен механизмдер			
Жол жабынының топырағын тұрақтандыру және суық ресайклингке арналған эмбебап машина (ресайклер), қуаты 450 кВт дейін	D321-205-0301	маш-сағ	0,0012
Су шашып жуу машиналары 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0012
Қиыршық тас және қиыршық тас таратушылар	D321-212-0101	маш-сағ	0,0068
Цемент бөлгіштер	D321-207-0201	маш-сағ	0,002
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	0,0013
Өздігінен жүретін дірілді жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 18 т	D321-101-0502	маш-сағ	0,007
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
"Screpton"(ұнтақ) тұрақтандырғышы		т	П
"Screpton" полимерлі-эмульсиялы қоспа		т	П
Негіз қабатының негізгі бөлігі – фрезерленген асфальтбетон, тас материал		м3	П
Су	217-603-0104	м3	П
* Әрбір нақты жол төсемесі үшін материалдар шығыны ҚР СТ 973-2015 сәйкес анықталады			

Кесте СРД-4-16 – Шетелдік механизмдермен жамылғыны суық регенерациялау әдісімен органикалық емес қоспаларды (цемент, Nanostab, Скрептон М күлдері, белит қоспасы, ПМК Nikoflok) және битум эмульсиясын қолданып қалыңдығы 40 см-ге дейінгі жамылғының төменгі қабаттарын салу

Жұмыс құрамы: 1. Қосымшаларды ендіру арқылы іргетас қабатын ресайклирлеу. 2. Алдын ала тығыздау. 3. Қабат бетін жылтырату. 4. Дірілдеу катоктарымен тығыздау. 5. Пневматикалық шиналардағы катоктармен ақырғы тығыздау. 6. Жамылғыны күту.

СРД-4-16-01 - Импорттық өндіріс механизмдерімен суық ресайклирлеу әдісімен бейорганикалық қосымшаларды (цемент және Nanostab) қолдану арқылы төменгі қабаттарды құру

СРД-4-16-02 - Импорттық өндіріс механизмдерімен суық ресайклирлеу әдісімен бейорганикалық қосымшаларды (цемент және Скрептон ЭМ) қолдану арқылы төменгі қабаттарды құру

СРД-4-16-03 - Импорттық өндіріс механизмдерімен суық ресайклирлеу әдісімен бейорганикалық қосымшаларды (цемент және белитті қоспалар) қолдану арқылы төменгі қабаттарды құру

СРД-4-16-04 - Импорттық өндіріс механизмдерімен суық ресайклирлеу әдісімен бейорганикалық қосымшаларды (цемент және Nikoflok ПТҚ) қолдану арқылы төменгі қабаттарды құру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 жамылғы (жуандығы 40 см дейін)					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-16-01	СРД-4-16-02	СРД-4-16-03	СРД-4-16-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0206	0,0206	0,0206	0,0206
оның ішінде:						
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,0206	0,0206	0,0206	0,0206
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108
Машиналар мен механизмдер						
Жол жабынының топырағын тұрақтандыру және суық ресайклингке арналған әмбебап машина (ресайклер), қуаты 450 кВт дейін	D321-205-0301	маш-сағ	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,001	0,001	0,001	0,001
Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол тегістейтін тығыздағыштар, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0,001	0,001	0,001	0,001
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						
Портландцемент	216-101-0101	т	Ж	Ж	Ж	Ж
M800 ұсақталу қалдығы құмы	211-501-0103	м3	Ж	Ж	-	-
M1000 фр.10-20 мм шағыл тас	211-201-0604	м3	-	-	-	-
Асфальт түйіршіктегіш		т	-	-	-	-
Nanostab		л	Ж	-	-	-
Скрептон ЭМ		л	-	Ж	-	-
Белитті қоспа		т	-	-	Ж	-
Nikoflok ПТҚ		т	-	-	-	Ж
* Әр нақты жол төсемесіне материалдар шығыны жамылғының физика-механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты анықталады.						

Кесте СРД-4-17 - Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклермен алдын ала жұмсартусыз шағыл тас, цемент және ресайклинг қосу арқылы суық ресайклирлеу әдісімен қопсытылған асфальт-бетонды қоспалардан іргетас құру

Жұмыс құрамы: 1. Инертті материалдарды бөлу. 2. Цементті бөлгішпен бөлу. 3. Ресайклер бункері арқылы инертті материалдардың ресайклирленген қабатын және су қосу арқылы цементті араластыру. 4. Қабаттың бетін автогрейдермен жылтырату. 5. Дірілдегіш катоктармен нығыздау.

СРД-4-17-01 - Алдын ала жұмсартусыз шағыл тас, цемент және ресайклинг қосу арқылы суық ресайклирлеу әдісімен қопсытылған асфальт-бетонды қоспалардан іргетас құру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-17-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,044
оның ішінде:			
4 -разрядты жол жүргізушісі	D005-0140	адам-сағ	0,044
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0188
Машиналар мен механизмдер			
Суық қайта өңдеуге арналған әмбебап машина және жол бетіндегі топырақты тұрақтандыру (рециклерлік), қуаты 450 кВт дейін	D321-205-0301	маш-сағ	0,0012
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0012
Қиыршық тас пен қиыршық тасты таратушылар	D321-212-0101	маш-сағ	0,0068
Цемент таратушылар	D321-207-0201	маш-сағ	0,002
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,0013
Өздігінен жүретін дірілдейтін жол роликтерінің салмағы 18т	D321-101-0502	маш-сағ	0,003
Өздігінен жүретін тегіс жол роликтері, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0,0046
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
М400 цемент	216-101-0101	т	Ж*
0-5ммфр. шағыл тас (қалдық)	211-501-0103	м3	Ж*
Су	217-603-0104	м3	Ж*
* Әр нақты жол төсемесіне материалдар шығыны ресайклирленген қабаттың физика-механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты анықталады			

Кесте СРД-4-18 - Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклермен алдын ала жұмсартусыз шағыл тас, битумды эмульсия және цемент қосу арқылы суық ресайклирлеу әдісімен қопсытылған асфальт-бетонды қоспалардан іргетас құру

Жұмыс құрамы: 1. Инертті материалдарды бөлу. 2. Цементті бөлгішпен бөлу. 3. Ресайклер бункері арқылы инертті материалдардың ресайклирленген қабатын және су қосу арқылы цементті араластыру. 4. Қабаттың бетін автогрейдермен жылтырату. 5. Дірілдегіш катоктармен нығыздау.

СРД-4-18-01 - Алдын ала жұмсартусыз шағыл тас, битумды эмульсия және цемент қосу арқылы суық ресайклирлеу әдісімен қопсытылған асфальт-бетонды қоспалардан іргетас құру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-18-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,044
оның ішінде:			
4 -разрядты жол жүргізушісі	D005-0140	адам-сағ	0,044
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0199
Машиналар мен механизмдер			
Жол бетіндегі топырақты суық қайта өңдеуге және тұрақтандыруға арналған эмбебап машина (рецикл), қуаты 450 кВт дейін	D 321-205-0301	маш-сағ	0,0012
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0012
Қиыршық тас пен қиыршық тасты таратушылар	D 321-212-0101	маш-сағ	0,0068
Цемент таратушылар	D 321-207-0201	маш-сағ	0,002
Битумды жүк көліктері 15 т	D 332-203-0101	маш-сағ	0,001
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,0013
Өздігінен жүретін дірілдейтін жол роликтерінің салмағы 18т	D 321-101-0502	маш-сағ	0,003
Өздігінен жүретін тегіс жол роликтері, 13 т	D 321-101-0104	маш-сағ	0,0046
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
M400 цемент	216-101-0101	т	Ж*
0-5мм фр. шағыл тас (қалдық)	211-501-0103	м3	Ж*
Су	217-603-0104	м3	Ж*
Битумды эмульсия	216-201-0802	т	Ж*
* Әр нақты жол төсемесіне материалдар шығыны ресайклирленген қабаттың физика-механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты анықталады			

Кесте СРД-4-19 -Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклермен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту, қалыңдығы 30 см-ге дейін

Жұмыс құрамы: 1. Қажет болған жағдайда су құю. 2. Суық асфальт-бетоннан жасалған қолданыстағы жол төсемесін және күрделілігі 1 дәрежелі іргетасты (80 мм астам фракция конгломераттарының және көлемнен 20% дейін саз балшықты -разрядтыырақтың қатысуымен) алдын ала қопсыту (68-01-01). 3. Суық асфальт-бетоннан жасалған қолданыстағы жол төсемесін және күрделілігі 2 дәрежелі іргетасты (80 мм астам фракция конгломераттарының және көлемнен 20% дейін саз балшықты -разрядтыырақтың қатысуымен) алдын ала қопсыту(68-01-03). СРД-4-19-01 - 1 дәрежелі -разрядтыырақтардағы Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклерімен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту. СРД-4-19-02 – Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы. 1 дәрежелі -разрядтыырақтардағы Wirtgen-2500SK типіндегіресайклерімен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту. СРД-4-19-03 - 2 дәрежелі -разрядтыырақтардағы Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклерімен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту. СРД-4-19-04 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы. 2 дәрежелі -разрядтыырақтардағы Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклерімен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	топырақтың 1-ші күрделілік категориясы		топырақ 2-ші қиындық категориясы	
			СРД-4-19-01	СРД-4-19-02	СРД-4-19-03	СРД-4-19-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0011	0,00007	0,0014	0,00009
Машиналар мен механизмдер						
Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклер	D321-205-0301	маш-сағ	0,0011	0,00007	0,0014	0,00009
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						
Су	217-603-0104	м3	П	-	П	-

Кесте СРД-4-20 - Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклермен жаңа инертті материалдар мен цемент қосу арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жуандығы 40 см жол төсемесінің іргетасын құру

Жұмыс құрамы: 1. Цементті тегіс және дозалап қолмен бөлу. 2. Цементті бөлгішпен бөлу (69-01-02). 3. Бөлінген цементті және жаңа инертті материалды қосу арқылы бұрын қопсытылған жол жамылғысын бір уақытта араластыра отырып ресайклерді бір рет жүргізіп өткізу арқылы қайта қопсыту.

СРД-4-20-01 - Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклермен жаңа инертті материалдар мен цемент қосу арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жуандығы 40 см жол төсемесінің іргетасын құру

СРД-4-20-02 - Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклермен жаңа инертті материалдар мен цемент қосу арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жуандығы 40 см жол төсемесінің іргетасын құру

СРД-4-20-03 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-20-01	СРД-4-20-02	СРД-4-20-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0014	0,0014	0,00004
оның ішінде:					
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,0005	0,0005	0,00001
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,0009	0,0009	0,00003
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,0090	0,0101	0,00005
Машиналар мен механизмдер					
Жол бетіндегі топырақты суық қайта өңдеуге және тұрақтандыруға арналған әмбебап машина (рецикл), қуаты 450 кВт дейін	D 321-205-0301	маш-сағ	0,0011	0,00110	0,00005
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0011	0,00110	0,00005
Қиыршық тас пен қиыршық тасты таратушылар	D 321-212-0101	маш-сағ	0,0068	0,0068	-
Цемент таратушылар	D 321-207-0201	маш-сағ		0,00110	
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
M400 цемент	216-101-0101	т	Ж*	Ж*	Ж*
0-5ммфр. шағыл тас (қалдық)	211-501-0103	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Су	217-603-0104	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Тұрақтандырғыш	211-103-0201	л	Ж*	Ж*	Ж*
* Әр нақты жол төсемесіне материалдар шығыны ресайклирленген қабаттың физика-механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты анықталады					

Кесте СРД-4-21 - Wirtgen-2500SK типіндегі ресайклермен 80 мм жоғары 20% дейін фракция конгломератының қатысуымен 1 категориялы күрделілігі бар жол төсемесін алдын ала қопсытпай жуандығы 20 см жол төсемесі іргетасын құру

Жұмыс құрамы: 1. Цементті тегіс және дозалап қолмен бөлу (70-01-01). 2. Цементті бөлгішпен бөлу (70-01-02). 3. Жаңа инертті материалды қосу. 4. Бөлінген цементті және жаңа инертті материалды қосу арқылы бұрын қопсытылған жол жамылғысын бір уақытта араластыра отырып ресайклерді бір рет жүргізіп өткізу арқылы қайта қопсыту.

СРД-4-21-01 – Жаңа материал мен цемент қолдана отырып алдын ала қопсытпай жуандығы 20 см жол төсемесі іргетасын құру, цементті қолмен бөлу

СРД-4-21-02 - Жаңа материал мен цемент қолдана отырып алдын ала қопсытпай жуандығы 20 см жол төсемесі іргетасын құру, цементті цемент бөлгішпен бөлу

СРД-4-21-03 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-21-01	СРД-4-21-02	СРД-4-21-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0025	0,0025	0,00013
оның ішінде:					
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,0009	0,0009	0,00005
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,00008
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,0092	0,0104	0,00006
Машиналар мен механизмдер					
Жол бетіндегі топырақты суық қайта өңдеуге және тұрақтандыруға арналған әмбебап машина (рецикл), қуаты 450 кВт дейін	D321-205-0301	маш-сағ	0,0012	0,0012	0,00006
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0012	0,0012	0,00006
Қиыршық тас пен қиыршық тасты таратушылар	D321-212-0101	маш-сағ	0,0068	0,0068	-
Цемент таратушылар	D321-207-0201	маш-сағ	-	0,0012	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
M400 цемент	216-101-0101	т	Ж*	Ж*	Ж*
0-5ммфр. шағыл тас (қалдық)	211-501-0103	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Су	217-603-0104	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Тұрақтандырғыш	211-103-0201	л	Ж*	Ж*	Ж*

* Әр нақты жол төсемесіне материалдар шығыны ресайклирленген қабаттың физика-механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты анықталады

Кесте СРД-4-22 - ресайклермен асфальт-бетонды жамылғылар және іргетастармен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту, қабаттың қалыңдығы 30 см-ге дейін

Жұмыс құрамы: 1. Суық асфальт-бетоннан жасалған қолданыстағы жол төсемесін және күрделілігі 1 дәрежелі іргетасты (80 мм астам фракция конгломераттарының және көлемнен 20% дейін саз балшықты -разрядтырақтың қатысуымен (71-01-01)) алдын ала қопсыту. 2. Суық асфальт-бетоннан жасалған қолданыстағы жол төсемесін және күрделілігі 2 дәрежелі іргетасты (80 мм астам фракция конгломераттарының және көлемнен 20% дейін саз балшықты -разрядтырақтың қатысуымен (71-01-03)) алдын ала қопсыту.

СРД-4-22-01 - 1 дәрежелі -разрядтырақтардағы асфальт-бетонды қоспалары бар қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту.

СРД-4-22-02 - 1 дәрежелі -разрядтырақтардағы асфальт-бетонды қоспалары бар қолданыстағы жол төсемесін ресайклермен алдын ала қопсытқан кездегі ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормалары.

СРД-4-22-03 - 2 дәрежелі -разрядтырақтардағы асфальт-бетонды қоспалары бар қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту.

СРД-4-22-04 - 2 дәрежелі -разрядтырақтардағы асфальт-бетонды қоспалары бар қолданыстағы жол төсемесін ресайклермен алдын ала қопсытқан кездегі ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормалары.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-22-01	СРД-4-22-02	СРД-4-22-03	СРД-4-22-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0015	0,00008	0,0021	0,0001
Машиналар мен механизмдер						
Жол бетіндегі топырақты суық қайта өңдеуге және тұрақтандыруға арналған эмбебап машина (рецикл), қуаты 450 кВт дейін	D321-205-0301	маш-сағ	0,0015	0,00008	0,0021	0,0001
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						

Кесте СРД-4-23 - ресайклермен жаңа инертті материалдар мен цемент қосу арқылысуық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жуандығы 40 см дейін жол төсемесінің іргетасын құру

Жұмыс құрамы: 1. Цементті тегіс және дозалап қолмен бөлу (4-23-01). 2. Цементті бөлгішпен бөлу (4-23-02). 3. Жаңа инертті материалды қосу. 4.Бөлінген цементті және жаңа инертті материалды қосу арқылы бұрын қопсытылған жол жамылғысын бір уақытта араластыра отырып ресайклерді бір рет жүргізіп өткізу арқылы қайта қопсыту.

СРД-4-23-01 - ресайклермен жаңа инертті материалдар мен цемент қосу арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жуандығы 40 см дейін жол төсемесінің іргетасын қолмен құру

СРД-4-23-02 - ресайклермен жаңа инертті материалдар мен цемент қосу арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жуандығы 40 см дейін жол төсемесінің бөлгішпен іргетасын құру

СРД-4-23-03 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-23-01	СРД-4-23-02	СРД-4-23-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0018	0,0018	0,00005
оның ішінде:					
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,0006	0,0006	0,00002
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,0012	0,0012	0,00003
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,0098	0,0030	0,00014
Машиналар мен механизмдер					
Жол бетіндегі топырақты суық қайта өңдеуге және тұрақтандыруға арналған әмбебап машина (рецикл), қуаты 450 кВт дейін	D321-205-0301	маш-сағ	0,0015	0,0015	0,00007
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0015	0,0015	0,00007
Қиыршық тас пен қиыршық тасты таратушылар	D321-212-0101	маш-сағ	0,0068	0,0068	-
Цемент таратушылар	D321-207-0201	маш-сағ	-	0,0015	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
M400 цемент	216-101-0101	т	Ж*	Ж*	Ж*
0-5мм фр. шағыл тас (қалдық)	211-501-0103	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Су	217-603-0104	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Тұрақтандырғыш	211-103-0201	л	Ж*	Ж*	Ж*
* Әр нақты жол төсемесіне материалдар шығыны ресайклирленген қабаттың физика-механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты анықталады					

Кесте СРД-4-24 - Ресайклермен жаңа инертті материалдар мен таратылған цемент қосу арқылы алдын ала қопсытусыз жуандығы 20 см жол төсемесінің іргетасын құру

Жұмыс құрамы: 1. Цементті тегіс және дозалап қолмен бөлу (4-24-01). 2. Цементті бөлгішпен бөлу (4-24-02). 3. Жаңа инертті материалды қосу. 4.Бөлінген цементті және жаңа инертті материалды қосу арқылы бұрын қопсытылған жол жамылғысын бір уақытта араластыра отырып ресайклерді бір рет жүргізіп өткізу арқылы қайта қопсыту.

СРД-4-24-01 - Ресайклермен жаңа инертті материалдар мен таратылған цемент қосу арқылы алдын ала қопсытусыз жуандығы 20 см жол төсемесінің іргетасын қолмен құру

СРД-4-24-02 - Ресайклермен жаңа инертті материалдар мен таратылған цемент қосу арқылы алдын ала қопсытусыз жуандығы 20 см жол төсемесінің іргетасын бөлгішпен құру

СРД-4-24-03 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-24-01	СРД-4-24-02	СРД-4-24-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0026	0,0026	0,00007
оның ішінде:					
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,001	0,001	0,00003
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,00004
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,0098	0,0113	0,00005
Машиналар мен механизмдер					
Жол бетіндегі топырақты суық қайта өңдеуге және тұрақтандыруға арналған эмбебап машина (рецикл), қуаты 450 кВт дейін	D321-205-0301	маш-сағ	0,0015	0,0015	0,00005
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0015	0,0015	0,00005
Қиыршық тас пен қиыршық тасты таратушылар	D321-212-0101	маш-сағ	0,0068	0,0068	
Цемент таратушылар	D321-207-0201	маш-сағ	-	0,0015	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
M400 цемент	216-101-0101	т	П*	П*	П*
0-5мм фр. шағыл тас (қалдық)	211-501-0103	м3	П*	П*	П*
Су	217-603-0104	м3	П*	П*	П*
Тұрақтандырғыш	211-103-0201	л	П*	П*	П*
* Әр нақты жол төсемесіне материалдар шығыны ресайклирленген қабаттың физика-механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты анықталады					

Кесте СРД-4-25 - Ресайклермен жол төсемесін алдын ала қопсытусыз жуандығы 20 см жол төсемесінің іргетасын құру

Жұмыс құрамы: 1. Цементті тегіс және дозалап қолмен бөлу (4-25-01). 2. Цементті бөлгішпен бөлу (4-25-02). 3. Жаңа инертті материалды қосу. 4.Бөлінген цементті және жаңа инертті материалды қосу арқылы бұрын қопсытылған жол жамылғысын бір уақытта араластыра отырып ресайклерді бір рет жүргізіп өткізу арқылы қайта қопсыту.

СРД-4-25-01 - ресайклермен жол төсемесін алдын ала қопсытусыз қалыңдығы 20 см жол төсемесінің іргетасын құру (қолмен)

СРД-4-25-02 - ресайклермен жол төсемесін алдын ала қопсытусыз қалыңдығы 20 см жол төсемесінің іргетасын құру (үлестіргішпен)

СРД-4-25-03 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-25-01	СРД-4-25-02	СРД-4-25-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0026	0,0026	0,00013
оның ішінде:					
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,0010	0,0010	0,00010
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,0016	0,0016	0,00003
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,0096	0,0110	0,00014
Машиналар мен механизмдер					
Жол бетіндегі топырақты суық қайта өңдеуге және тұрақтандыруға арналған әмбебап машина (рецикл), қуаты 450 кВт дейін	D321-205-0301	маш-сағ	0,0014	0,0014	0,00007
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0014	0,0014	0,00007
Қиыршық тас пен қиыршық тасты таратушылар	D321-212-0101	маш-сағ	0,0068	0,0068	-
Цемент таратушылар	D321-207-0201	маш-сағ	-	0,0014	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
M400 цемент	216-101-0101	т	Ж*	Ж*	Ж*
0-5мм фр. шағыл тас (қалдық)	211-501-0103	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Су	217-603-0104	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Тұрақтандырғыш	211-103-0201	л	Ж*	Ж*	Ж*
* Әр нақты жол төсемесіне материалдар шығыны ресайклирленген қабаттың физика-механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты анықталады					

Кесте СРД-4-26 - ресайклермен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту

Жұмыс құрамы: 1. Қажет болған жағдайда су құю. 2. Суық асфальт-бетоннан жасалған қолданыстағы жол төсемесін және күрделілігі 1 дәрежелі іргетасты (80 мм астам фракция конгломераттарының және көлемнен 20% дейін саз балшықты -разрядтыырақтың қатысуымен (75-01-01)) алдын ала қопсыту. 3. Суық асфальт-бетоннан жасалған қолданыстағы жол төсемесін және күрделілігі 2 дәрежелі іргетасты (80 мм астам фракция конгломераттарының және көлемнен 20% дейін саз балшықты -разрядтыырақтың қатысуымен (75-01-03)) алдын ала қопсыту. СРД-4-26-01 - 1 дәрежелі -разрядтыырақтардағы қолданыстағы жол төсемесінресайклермен алдын ала қопсыту.

СРД-4-26-02 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы. 1 дәрежелі -разрядтыырақтардағы қолданыстағы жол төсемесін ресайклермен алдын ала қопсыту.

СРД-4-26-03 - 2 дәрежелі -разрядтыырақтардағы қолданыстағы жол төсемесін ресайклермен алдын ала қопсыту.

СРД-4-26-04 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы. 2 дәрежелі -разрядтыырақтардағы қолданыстағы жол төсемесін ресайклермен алдын ала қопсыту.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-26-01	СРД-4-26-02	СРД-4-26-03	СРД-4-26-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0013	0,0001	0,0016	0,0001
Машиналар мен механизмдер						
ресайклер	D321-205-0301	маш-сағ	0,0013	0,00008	0,0016	0,00009
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						

Кесте СРД-4-27 - ресайклермен жаңа инертті материалдар мен цемент қосу арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жуандығы 40 см жол төсемесінің іргетасын құру

Жұмыс құрамы: 1. Цементті тегіс және дозалап қолмен бөлу (76-01-01). 2. Цементті бөлгішпен бөлу (76-01-02). 3. Жаңа инертті материалды қосу. 4.Бөлінген цементті және жаңа инертті материалды қосу арқылы бұрын қопсытылған жол жамылғысын бір уақытта араластыра отырып ресайклерді бір рет жүргізіп өткізу арқылы қайта қопсыту.

СРД-4-27-01- ресайклермен жаңа инертті материалдар мен цемент қосу арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін қалыңдығы 40 см жол төсемесінің іргетасын құру (қолмен)

СРД-4-27-02 - ресайклермен жаңа инертті материалдар мен цемент қосу арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін қалыңдығы 40 см жол төсемесінің іргетасын құру (үлестіргішпен)

СРД-4-27-03 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-27-01	СРД-4-27-02	СРД-4-27-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары			0,0015	0,0015	0,00004
оның ішінде:					
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,0005	0,0005	0,00001
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,0010	0,0010	0,00003
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,0092	0,0104	0,00012
Машиналар мен механизмдер					
Жол бетіндегі топырақты суық қайта өңдеуге және тұрақтандыруға арналған әмбебап машина (рецикл), қуаты 450 кВт дейін	D321-205-0301	маш-сағ	0,0012	0,0012	0,00006
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0012	0,0012	0,00006
Қиыршық тас пен қиыршық тасты таратушылар	D321-212-0101	маш-сағ	0,0068	0,0068	-
Цемент таратушылар	D321-207-0201	маш-сағ	-	0,0012	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
M400 цемент	216-101-0101	т	Ж*	Ж*	Ж*
0-5ммфр. шағыл тас (қалдық)	211-501-0103	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Су	217-603-0104	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Тұрақтандырғыш	211-103-0201	л	Ж*	Ж*	Ж*
* Әр нақты жол төсемесіне материалдар шығыны ресайклирленген қабаттың физика-механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты анықталады					

Кесте СРД-4-28 - Жуандығы 20 см дейін VEMER WR2300 типіндегі ресайклермен асфальт-бетонды жамылғысымен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту

Жұмыс құрамы: 1. Қажет болған жағдайда су құю. 2. Суық асфальт-бетоннан жасалған қолданыстағы жол төсемесін және күрделілігі 1 дәрежелі іргетасты (көлемнен 20% дейін саз балшықты -разрядтырақтың және тастың қатысуымен (77-01-01)) алдын ала қопсыту. 3. Суық асфальт-бетоннан жасалған қолданыстағы жол төсемесін және күрделілігі 2 дәрежелі іргетасты (20% дейін саз балшықты -разрядтырақтың және тастың қатысуымен (77-01-03)) алдын ала қопсыту.

СРД-4-28-01 - 1 дәрежелі -разрядтырақтардағы жуандығы 20 см дейін VEMER WR2300 типіндегі ресайклермен асфальт-бетонды жамылғысымен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту.

СРД-4-28-02 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы. 1 дәрежелі -разрядтырақтардағы қолданыстағы жол төсемесін VEMER WR 2300 типіндегі ресайклермен алдын ала қопсыту.

СРД-4-28-03 - 2 дәрежелі -разрядтырақтардағы жуандығы 20 см дейін VEMER WR2300 типіндегі ресайклермен асфальт-бетонды жамылғысымен қолданыстағы жол төсемесін алдын ала қопсыту.

СРД-4-28-04 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы. 2 дәрежелі -разрядтырақтардағы қолданыстағы жол төсемесін VEMER WR 2300 типіндегі ресайклермен алдын ала қопсыту.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-28-01	СРД-4-28-02	СРД-4-28-03	СРД-4-28-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0017	0,0001	0,0020	0,0001
Машиналар мен механизмдер						
VEMER WR2300 типіндегі ресайклер	D321-205-0301	маш-сағ	0,0017	0,00009	0,0020	0,0001
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						
Су	217-603-0104	м3	0,006	-	0,006	-

Кесте СРД-4-29 - Жуандығы 20 см ресайклермен аралас қосымшаларды (цемент және тұрақтандырғыштардың сулы-эмульсиялы суспензиялары) қолдану арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жол төсемесінің іргетасын құру

Жұмыс құрамы: 1. 5 км қашықтықтағы су-эмульсиялы суспензияны дайындауға арналған ыдысқа суды апару. 2. Цементті тегіс және дозалап қолмен бөлу (4-29-01). 3. Цементті бөлгішпен бөлу (4-29-02). 4. Тұрақтандырғышты сумен араластыру және ресайклер бункеріне су-эмульсиялы суспензияны беру. 5. Бөлінген цементті және су-эмульсиялы суспензияны араластыру арқылы ресайклерді бір рет жүргізіп өткізу арқылы қопсыту.

СРД-4-29-01 - Жуандығы 20 см ресайклермен аралас қосымшаларды (цемент және тұрақтандырғыштардың сулы-эмульсиялы суспензиялары) қолдану арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жол төсемесінің іргетасын қолмен құру

СРД-4-29-02 - Жуандығы 20 см ресайклермен аралас қосымшаларды (цемент және тұрақтандырғыштардың сулы-эмульсиялы суспензиялары) қолдану арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытқаннан кейін жол төсемесінің іргетасын бөлгішпен құру

СРД-4-29-03 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-29-01	СРД-4-29-02	СРД-4-29-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0016	0,0016	0,00008
оның ішінде:					
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,0006	0,0006	0,00002
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,001	0,001	0,00006
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0014	0,0028	0,00007
Машиналар мен механизмдер					
ресайклер	D321-205-0301	маш-сағ	0,0014	0,0014	0,00007
ДС-72 маркалы цемент бөлуші	D321-207-0101	маш-сағ	-	0,0014	-
Суарып жуатын машина	D321-211-0201	маш-сағ	0,1667	0,1667	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
М400 цемент	216-101-0101	т	Ж*	Ж*	Ж*
0-5ммфр. шағыл тас (қалдық)	211-501-0103	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Су	217-603-0104	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Тұрақтандырғыш	211-103-0201	л	Ж*	Ж*	Ж*
* Әр нақты жол төсемесіне материалдар шығыны ресайклирленген қабаттың физика-механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты анықталады					

Кесте СРД-4-30 - ресайклермен қалыңдығы 20 см аралас қоспаларды (цемент және тұрақтандырғыштардың сулы-эмульсиялы суспензиялары) қолдану арқылы жамылғыны суық ресайклинглеу әдісімен алдын ала қопсытусыз жол төсемесінің негізін салу
Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа су құю және тұрақтандырғышты беру. 2. Цементті тегіс және дозалап қолмен бөлу (4-30-01). 3. Цементті бөлгішпен бөлу (4-30-02). 4. Тұрақтандырғышты сумен араластыру және ресайклер бункеріне су-эмульсиялы суспензияны беру. 5. Біт уақытта бөлінген цементті және су-эмульсиялы суспензияны, жаңа материалды араластыру арқылы ресайклерді бір рет жүргізіп өткізу арқылы қопсыту.

СРД-4-30-01 - Жуандығы 20 см ресайклермен аралас қосымшаларды (цемент және тұрақтандырғыштардың сулы-эмульсиялы суспензиялары) қолдану арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытусыз жол төсемесінің іргетасын қолмен құру

СРД-4-30-02 - Жуандығы 20 см ресайклермен аралас қосымшаларды (цемент және тұрақтандырғыштардың сулы-эмульсиялы суспензиялары) қолдану арқылы суық ресайклинг әдісімен алдын ала қопсытусыз жол төсемесінің іргетасын бөлгішпен құру

СРД-4-30-03 - Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-30-01	СРД-4-30-02	СРД-4-30-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0028	0,0028	0,00014
оның ішінде:					
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,0010	0,0010	0,00004
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,0018	0,0018	0,00010
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0018	0,0036	0,00008
Машиналар мен механизмдер					
ресайклері	D321-205-0301	маш -сағ	0,0018	0,0018	0,00008
ДС-72 маркалы цемент бөлуші	D321-207-0101	маш -сағ	-	0,0018	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
M400 цемент	216-101-0101	т	Ж*	Ж*	Ж*
0-5ммфр. шағыл тас (қалдық)	211-501-0103	м3	Ж*	Ж*	Ж*
Су	217-603-0104	м3	Ж*	Ж*	Ж*
«Роудзайм» тұрақтандырғышы	211-103-0201	л	Ж*	Ж*	Ж*
* Әр нақты жол төсемесіне материалдар шығыны ресайклирленген қабаттың физика-механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты анықталады					

Кесте СРД-4-31 – Жуандығы 27 см бетон төсегішпен екі қабаты монолитті цемент-бетонды жамылғыларды жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Көшірмелі ішекті екі жағынан бөлшектеу және қондыру. 2. Бетонды экскаватормен бөлу. 3. Соқа бөлгіші бар төсегішпен бетонды тегістеу. 4. Үзіліссіз бетонды тақтаны қалыптастыру. 5. Жамылғының төменгі қабатын армирлау. 6. Алдыңғы дірілдеткіштермен тығыздау. 7. Бетон төсегіштің құйғышына бетонды қоспаны экскаватормен беру (жоғарғы қабатты құру үшін). 8. Жамылғының жоғарғы қабатын шанақты бөлгішпен бөлу. 9. Алдыңғы дірілдеткіштермен жоғарғы қабатты тығыздау. 10. Көлденең тақтаның жоғарғы қабатын тегістеу. 11. Бойлық тақтаның жоғарғы қабатын жазу. 12. Жаңа төселген жамылғыны күту: шөткелі агрегатпен өңдеу және үлдір жасаушы сұйықтықпен құю.

СРД-4-31-01 - Жуандығы 27 см бетон төсегішпен екі қабаты монолитті цемент-бетонды жамылғыларды жөндеу

СРД-4-31-02- Ресайклирленген қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-30-01	СРД-4-30-02	СРД-4-30-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0028	0,0028	0,00014
оның ішінде:					
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,0010	0,0010	0,00004
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,0018	0,0018	0,00010
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,0018	0,0036	0,00008
Машиналар мен механизмдер					
Жол бетіндегі топырақты суық қайта өңдеуге және тұрақтандыруға арналған әмбебап машина (рецикл), қуаты 450 кВт дейін	D321-205-0301	маш-сағ	0,0018	0,0018	0,00008
Цемент таратушылар	D321-207-0201	маш-сағ	-	0,0018	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
Цемент М400	216-101-0101	т	Ж*	Ж*	Ж*
Қиыршық тас фр. 0-5 мм (түсіру)	211-501-0103	м ³	Ж*	Ж*	Ж*
Су	217-603-0104	м ³	Ж*	Ж*	Ж*
Roadzyme тұрақтандырғышы	211-103-0201	л	Ж*	Ж*	Ж*
*қайта өңделген қабаттың физикалық , механикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты әрбір нақты жол төсемі үшін анықталады					

Кесте СРД-4-32 - Жуандығы 25 см Wirtgen SP-850 типіндегі бетон төсегішпен бір қабаты монолитті цемент-бетонды жамылғыларды жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Көшірмелі ішекті екі жағынан бөлшектеу және қондыру. 2. Бетонды экскаватормен бөлу. 3. Соқа бөлгіші бар төсегішпен бетонды тегістеу. 4. Үзіліссіз бетонды тақтаны қалыптастыру. 5. Жамылғының төменгі қабатын армирлау. 6. Алдыңғы дірілдеткіштермен тығыздау. 7. Көлденең тақтаның қабатын тегістеу. 11. Бойлық тақтаның қабатын жазу. 12. Жаңа төселген жамылғыны күту: шөткелі агрегатпен өңдеу және үлдір жасаушы сұйықтықпен құю.

СРД-4-32-01 - Жуандығы 25 см Wirtgen SP-850 типіндегі бетон төсегішпен бір қабаты монолитті цемент-бетонды жамылғыларды жөндеу

СРД-4-32-02 - Қабаттың жуандығын 1 см-ге өзгертуді дұрыстаудың нормасы.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 іргетас немесе жамылғы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-32-01	СРД-4-32-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0491	-
оның ішінде:				
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,0071	-
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	0,042	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0081	-
Машиналар мен механизмдер				
Пневматикалық доңғалақтардағы экскаватор-нивелирлер	D311-402-0501	маш-сағ	0,0009	-
Wirtgen SP-1600 типті бетон төсеу кешені	D321-209-0202	маш-сағ	0,0012	-
Цемент-бетон жабынының үстіне пленка түзетін материалды таратуға арналған қондырғы	D321-212-0901	маш-сағ	0,0012	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Жол бетоны В27.5 (М350) - төменгі қабат	212-101-1005	м3	Ж*	Ж*
Жол бетоны В30 (М400) - үстіңгі қабат	212-101-1103	м3	Ж*	
Дюбель диаӨлшеуіші . 25 мм А 1 ұзындығы 500 мм (1 дана-1,97 кг)	261-107-0222	т	Ж*	-
Анкерлік диаметрі 20мм А3, ұзындығы 600-800мм (1 дана-1,46кг)	261-107-0213	т	Ж*	-
Арматура	214-210-0201	т	Ж*	-
Қаптаманы күтуге арналған қабық түзетін материал (мембрана).	261-107-0517	т	0,3	-
* Әрбір нақты жол төсемесіне материалдар шығыны анықталады.				

Кесте СРД-4-33 Құмды іргетастардың астарлы және тегістеу қабаттарын салу

Жұмыс көлемі : 1. Құмды тиегішпен бөлу. 2. Құмды нығыздау және суару арқылы қолмен тегістеу.

Кесте СРД-4-33-01 Құм негіздерінің астарлы және тегістеу қабаттарын салу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-33-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,18
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2,3 разряд	D005-0123	адам-сағат	0,18
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,083
Машиналар мен механизмдер			
Пневматикалық доңғалақты тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0,07
Іштен жанатын қозғалтқышы бар діріл пластина	D321-212-0401	маш-сағ	0,12
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,013
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Табиғи құм	211-401-0101	м3	1.3

Кесте СРД-4-34 - Асфальтбетон қоспасының тегістеу қабатын асфальтбетон төсеуіштерін пайдалана отырып салу

Жұмыс көлемі : 1. Негізді тазалау. 2. Асфальтбетон қоспасын прокатпен төсеу.

СРД-4-34-01 - Асфальтбетон қоспасының тегістеу қабатын асфальтбетон төсеушілермен салу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 тн		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-34-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,30
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4.1 разряд	D005-0141	адам-сағат	0,30
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,286

СРД-4-34 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 тн		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-34-01
Машиналар мен механизмдер			
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,008
Асфальт төсегіш, өлшем 3	D321-209-0101	маш-сағ	0,035
Өздігінен жүретін тегіс жол роликтері, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0,057
Өздігінен жүретін тегіс жол роликтері 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0,186
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-
Ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019	212-501-0100	тн	1.01

Кесте СРД-4-35 - Асфальтбетон қоспасының тегістеу қабатын асфальтбетон төсеуіштерін қолданбай салу

Жұмыс көлемі : 1. Негізді тазалау. 2. Асфальтбетон қоспасын прокатпен төсеу.

СРД-4-35 асфальтбетон төсеуіштерін қолданбай салу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 тн		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-4-35-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,86
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4.1 разряд	D005-0141	адам-сағат	0,86
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,311
Машиналар мен механизмдер			
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,008
Өздігінен жүретін тегіс жол роликтері, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0,117
Өздігінен жүретін тегіс жол роликтері 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0,186
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-
Ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019	212-501-0100	тн	1.01

Кесте СРД-4-36 - Қайта өңдеу әдісімен 7% тұрақтандырғышпен өңделген топырақты қосу арқылы ұнтақталған материалдан жасалған негіздердің құрылысы

Жұмыс көлемі: 1. Фрезерлік материалды немесе топырақты астыңғы қабаттың бетіне тарату және аумақтың ені бойынша тарату . 2. Тұрақтандырғыш қоспаны енгізу, қайта өңдеушімен араластыру және ылғалдандыру. 3. Негізді тығыздау.

СРД- 2-36-01 - Суық қайта өңдеу әдісімен 7% тұрақтандырғышпен өңделген топырақты қосу арқылы ұнтақталған материалдан негіздердің құрылысы

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ²		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2- 36 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,02
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4.1 разряд	D005-0141	адам-сағат	0,02
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,03
Машиналар мен механизмдер			-
Қуаты 116 кВт топырақ қоспаларын дайындауға арналған қондырғылар	D321-208-0101	маш-сағ	0,006
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,002
Салмағы 16 тонна пневматикалық дөңгелектері бар өздігінен жүретін жол роликтері	D321-101-0201	маш-сағ	0,007
Суару машиналары 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,006
Жол бетіндегі топырақты суық қайта өңдеуге және тұрақтандыруға арналған әмбебап машина (рецикл), қуаты 450 кВт дейін	D321-205-0301	маш-сағ	0,006
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	0,003

Кесте СРД-4-37 Дайын қоспадан 7% тұрақтандырғышпен өңделген топырақты қосу арқылы ұнтақталған материалдан жасалған іргетастардың құрылысы

Жұмыс көлемі: 1. Фрезерлік материалды немесе топырақты астыңғы қабаттың бетіне тарату және аумақтың ені бойынша тарату. 2. Тұрақтандырғыш қоспаны енгізу, қайта өңдеушімен араластыру және ылғалдандыру. 3. Негізді тығыздау.

СРД-2-37-01 - Дайын қоспадан 7% тұрақтандырғышпен өңделген топырақты қосу арқылы ұнтақталған материалдан негіздердің құрылысы

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ²		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2- 37 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,03

соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4.1 разряд	005-0141	адам-сағат	0,03
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,05
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,04
Салмағы 16 тонна пневматикалық дөңгелектері бар өздігінен жүретін жол роликтері	D321-101-0201	маш-сағ	0,01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	0,003

5 ЖОЛДАРДЫ КҮТІП ҰСТАУ

Кесте СРД-5-1 – Үйінділерді ірі габаритті қоқыстардан қолмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Үйінділерді ірі габаритті қоқыстардан тазалау

СРД-5-1-01 - Үйінділерді ірі габаритті қоқыстардан қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-1-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	4,22
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	4,22
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-5-2 – Жүру бөлігінен әртүрлі заттар мен қоқыстарды қолмен алып тастау

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғыны шаң мен кірден сыпырғы, қырғыш және күректермен тазалау. 2. Жол төсемесі шамасындағы шаң мен кірді тазалау. 3. Белгілер мен қоршауларды алып тастау.

СРД-5-2-01 - Жүру бөлігінен әртүрлі заттар мен қоқыстарды қолмен алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км тазалау		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-2-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,44
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,44
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-5-3 - Әртүрлі заттар мен қоқыстарды қолмен алып тастау

Жұмыс құрамы: 1. Қоқыс жинауға арналған қаптарға әртүрлі заттар мен қоқыстарды жинау. 2. Жұмыс үрдісінде ауысу. 3. Қоқыспен толған қаптарды автомобиль шанағына апару. 4. Қоқыс бар қаптарды автомобиль шанағына тастау. 5. Автомобиль шанағына апару және шанаққа тиеу арқылы габаритті емес жүктерді жинау.

СРД-5-3-01 - Әртүрлі заттар, қоқыстар және жинау габаритті емес жүктерді жинау: жол жағаларынан, құламалардан және бұру жолақтарынан

СРД-5-3-01 - Әртүрлі заттар, қоқыстар және жинау габаритті емес жүктерді жинау: орман алқабынан

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-3-01	СРД-5-3-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,37	0,40
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,37	0,40
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,12	0,13
Машиналар мен механизмдер				
Пластикалық көліктер, 1,5 т	D330-101-0101	маш- сағ	0,12	0,13
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-5-4 – Қисық сызықты брус астындағы арамшөм өсімдіктерді қолмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Отаудың тапсырылған аймағындағы арамшөптерді жұлуды және шабу. 2. Жинау, 10 м дейін апарып тастау және арамшөптерді үйінді қылып төсеу

СРД-5-4-01 - Қисық сызықты брус астындағы шөптерді тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-4-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	4,10
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	4,10
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	
Машиналар мен механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			

Кесте СРД-5-5 – Әжетханаларды тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Құралдар мен аспаптарды қолдана отырып жамылғыны шаң мен кірден тазалау: сыпырғы, шөтке, шүберек, қырғыш, шелек, қалақ, жуғыш заттар, бактерияға қарсы заттар, қажетті мөлшерде.

СРД-5-5-01 - Әжетханаларды тазалау. Алдын ала ылғалдандырып еденді жуу, қоқысты қолмен тазалау.

СРД-5-5-02 - Әжетханаларды тазалау. Еденді қолмен жуу.

СРД-5-5-03 - Әжетханаларды тазалау. Қажет болған жағдайда шөтке мен қырғыш қолдану арқылы еденді құбыршектен жуу.

СРД-5-5-04 - Әжетханаларды тазалау. Қабырғалардан шаңды сыпыру.

СРД-5-5-05 - Әжетханаларды тазалау. Төбеден шаңды сыпыру.

СРД-5-5-06 - Әжетханаларды тазалау. Санитарлық аспаптарды (шұңғылша, унитаз) жуғыш заттармен тазалау және жуу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		1 м2					1 аспап
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-01	СРД-5-5-02	СРД-5-5-03	СРД-5-5-04	СРД-5-5-05	СРД-5-5-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,26	0,66	0,36	0,30	0,32	0,61
оның ішінде:								
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,26	0,66	0,36	0,30	0,32	0,61
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар								
Су	217-603-0104	м3	Ж	Ж	Ж	-	-	Ж
Жуғыш заттар		кг	Ж	Ж	Ж	-	-	Ж

Кесте СРД-5-6 – Цемент-бетонды жамылғыны шаң мен кірден тазалау(жолдары күту)

Жұмыс құрамы: 1. Цемент-бетонды жамылғыны сыпырғы, қырғыш және күректермен шаң мен құрғақ қоқыстан тазалау (СРД-5-6-01). 2. Кірді қолмен тазалау (СРД-5-6-02). 3. Шөтке қолдану арқылы механикаландырылған тазалау (СРД-5-6-03). 4. Жол төсемі шетіндегі шаң мен кірді тазалау. 5. Қоршауларды орнату және қайта орнату.

СРД- 5-6-01 - Цемент бетонды жабындарды шаңнан және құрғақ қоқыстардан сыпырғыштармен, қырғыштармен және күректермен тазалау

СРД- 5-6-02 - Цемент бетонды жабындарды шаң мен кірден қолмен тазалау

СРД- 5-6-03 - Цементбетон жабындарын шаң мен кірден щеткамен механикаландырылған тазалау

СРД-5-6 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м2 тазаланған бет				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-6-01	СРД-5-6-02	СРД-5-6-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,32	2,28	-
оның ішінде:					
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,32	2,28	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	0,04
Машиналар мен механизмдер					
Суарып жуатын машина	D321-211-0201	маш-сағ	-	-	0,04
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-

Кесте СРД-5-7 - Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан трактормен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Машиналарды жұмыс жағдайына келтіру. 2. Ернеулі тастардағы жолдың жүру бөлігін қоқыстан тазалау. 3. Машиналарды көлік жағдайына келтіру.

СРД-5-7-01 - Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан 29 кВт (40л.с.) трактормен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км тазалау		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-7-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,97

Машиналар мен механизмдер			
Трактор 29кВт (40л.с.)	D334-102-0102	маш-сағ	0,97
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			

Кесте СРД-5-8 – Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан автогрейдермен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Машиналарды жұмыс жағдайына келтіру. 2. Ернеулі тастардағы жолдың жүру бөлігін қоқыстан тазалау. 3. Машиналарды көлік жағдайына келтіру.

СРД-5-8-01 -Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан автогрейдермен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км тазалау		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-8-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,38
Машиналар мен механизмдер			
Жеңіл түрдегі автогрейдер	D311-201-0101	маш-сағ	0,38
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-5-9 – Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан қолмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Қоршау белгілерін орналастыру және қайта орналастыру. 2. Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан қолмен тазалау. 3. Салынды топырақтымашина шанағына тиеу. 4. Қоршау белгілерін алып тастау

СРД-5-9-01 - Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км тазалау		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,45
оның ішінде			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,45
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-5-10 - Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан суарып жуатын машинамен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Машиналарды жұмыс жағдайына келтіру. 2. Ернеулі тастардағы жолдың жүру бөлігін қоқыстан тазалау. 3. Машиналарды көлік жағдайына келтіру.

СРД-5-10-01 - Жүру бөлігін ернеулі тастардағы салынды -разрядтыырақтардан суарып жуатын машинамен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км тазалау		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-10-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,54
Машиналар мен механизмдер			
Суарып жуатын машина	D321-211-0201	маш-сағ	0,54
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			

Кесте СРД-5-11 – Жүру бөлігін кір, шаң және құрғақ қоқыстардан механикалық шөткемен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғыны механикалық шөткемен тазалау. 2.Телім соңына машиналарды бұру.

СРД-5-11-01 - Жүру бөлігін кір, шаң және құрғақ қоқыстардан «РЕНО» типіндегі арнайы машинасының механикалық шөткесімен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 тазаланған жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-11-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,35
Машиналар мен механизмдер			
Біріктірілген жол көлігі	D 335-101-0100	маш-сағ	0,35
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			

Кесте СРД-5-12 – Ені 7 дейін жүру бөлігін кір және шаңнан суарып жуатын машинамен (сумен) тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғыны сумен тазалау. 2 Телім соңына машиналарды бұру.

СРД-5-12-01 - Ені 7 дейін жүру бөлігін кір және шаңнан суарып жуатын машинамен (сумен) тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 тазаланған жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-12-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		маш-сағ	0,4
Машиналар мен механизмдер			
Суарып жуатын машина	D321-211-0201	маш-сағ	0,4
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Су	217-603-0104	м3	Ж

Кесте СРД-5-13 - Тұтас көлденең асфальтбетон беттерді гидромониторлы жуу

Жұмыстардың құрамы: 1. Жұмыс өндірісі учаскесінде техника мен жабдықтарды орналастыру. 2. Қоршау құрылысы. 3. Көлденең беттерді күректер мен сыпырғыштарды пайдалана отырып қолмен алдын ала тазалау. 4. Жуу техникасын сумен толтыру. 5. Жуу техникасын жұмыс жағдайына шлангтарды таркату арқылы орнату. 6. Беттердің учаскелерін 30 м дейін қармаумен жуу. 7. Техника мен жабдықтарды бастапқы қалыпқа келтіру және қоршауларды алу.

СРД-5-13-01 - Тұтас көлденең асфальтбетон беттерді гидромониторлы жуу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-13-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	4,41
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130		4,41
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,21
Машиналар және механизмдер			
Бортты автомобильдер, 5 т дейін	D 331-101-0101	маш-сағ	1,21
Тіркемеліс цистерна, 5 м3	D 333-202-0101	маш-сағ	1,21
Жоғары қысымды жуу аппараты, 1,6 кВт	D 343-501-0201	маш-сағ	0,91
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Техникалық су	217-603-0104	м3	1,20

Кесте СРД-5-14- Тұтқыр материалдарымен қолмен өңделген және асфальтбетон жабындарды шаң мен құрғақ қоқыстан тазарту

Жұмыстардың құрамы: 1. Жабындарды шаң мен кірден сыпырғыштармен, қырғыштармен және күректермен қолмен тазарту. 2. Жол төсемінен тыс кір мен шаңды жинау. 3. Қоршауларды орнату және ауыстыру.

СРД-5-14-01 - Тұтқыр материалдарымен қолмен өңделген және асфальтбетон жабындарды шаң мен құрғақ қоқыстан тазарту

СРД-5-14-02 - Тұтқыр материалдарымен қолмен өңделген және асфальтбетон жабындарды шаң мен құрғақ қоқыстан тазарту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 тазартылған жабын			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-14-01	СРД-5-14-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,50	2.60
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,50	2.60
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-5-15 - Тұтқыр материалдарымен қолмен өңделген және асфальтбетон жабындарды ластанудан тазарту

Жұмыстардың құрамы: 1. 1. Жабындарды шаң мен кірден сыпырғыштармен, қырғыштармен және күректермен қолмен тазарту. 2. Жол төсемінен тыс кір мен шаңды жинау. 3. Қоршауларды орнату және ауыстыру.

СРД-5-15-01 - Тұтқыр материалдарымен қолмен өңделген және асфальтбетон жабындарды ластанудан тазарту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 тазартылған жабын		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-15-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,78
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,78
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-5-16- Қиыршық және малта тас жабынын шаң мен құрғақ қалдықтан тазарту

Жұмыстардың құрамы: 1. Жабындарды шаң мен кірден сыпырғыштармен, қырғыштармен және күректермен қолмен тазарту. 2. Жол төсемінен тыс кір мен шаңды жинау. 3. Қоршауларды орнату және ауыстыру..

СРД-5-16-01 - Қиыршық және малта тас жабынын шаң мен құрғақ қалдықтан тазарту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 тазартылған жабын		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-16-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	2.87
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	2.87
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-5-17 - Жабындар мен жарықшақтарды шаң мен ластанудан тазарту

Жұмыстардың құрамы: 1. Жабындар мен жарықшақтарды шаң мен ластанудан қолмен тазарту

СРД-5-17-01 - Жабындар мен жарықшақтарды шаң мен ластанудан тазарту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жарықшақ		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-17-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,23
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,23
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-5-18 - Автосуарып жуатын машина базасындағы механикалық щетка жабынына ұсақ тастар мен тас себіндісін себу және жаймалау

Жұмыстардың құрамы: 1. Материалдарды орау. 2. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-5-18-01 - Автосуарып жуатын машина базасындағы механикалық щетка жабынына ұсақ тастар мен тас себіндісін себу және жаймалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-18-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,08
Машиналар және механизмдер			
Суарып жуатын машина	D321-211-0201	маш-сағ	0,08
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Тас себінділері	211-501-0103(шам.)	м3	2,00

Кесте СРД-5-19 - Материалды себу нормасы бойынша жол жиектерін қолмен қалыптастырғанда ұсақ тастар мен тас себіндісін себу және жаймалау

Жұмыстардың құрамы: 1. 5 м дейінгі қашықтыққа себінді шығару. 2. Шашырату және сыпырғышпен тегістеу. 3. Жұмыс аймағындағы өтулер. 4. Қоршауды орнату және алу

СРД-5-19-01 - Материалды себу нормасы бойынша жол жиектерін қолмен қалыптастырғанда ұсақ тастар мен тас себіндісін себу және жаймалау, 0,2 м3 дейін

СРД-5-19-02 - Материалды себу нормасы бойынша жол жиектерін қолмен қалыптастырғанда ұсақ тастар мен тас себіндісін себу және жаймалау, 0,3 м3 дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-5-19-01	СРД-5-19-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,16	0,25
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,16	0,25
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Тас себінділері	211-501-0103	м3	0,2	0,3

6 ҚЫСҚЫ КҮТІМІ

Кесте СРД-6-1 - Тіркелетін жыртқышы бар жеңіл типтегі автогрейдермен жолдан нығыздалған қарды (төсемені) алып тастау

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолды нығыздалған қардан (төсемеден) алып тастау. 3. Жолды қардан тазалау. 4. Пышақты көтеру және түсіру. 5. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 6. Машинаны (механизмді) көлік жағдайына келтіру

СРД-6-1-01 – Избен 1 рет жүріп өткендегі қар жабыны қалыңдығы 30 мм дейін болғанда қар төсемесін қопсыту

СРД-6-1-02 - Избен 2 рет жүріп өткендегі қар жабыны қалыңдығы 50 мм дейін болғанда қар төсемесін қопсыту

СРД-6-1-03 - Избен 3 рет жүріп өткендегі қар жабыны қалыңдығы 80 мм дейін болғанда қар төсемесін қопсыту

СРД-6-1-04 - Избен 4 рет жүріп өткендегі қар жабыны қалыңдығы 100 мм дейін болғанда қар төсемесін қопсыту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-1-01	СРД-6-1-02	СРД-6-1-03	СРД-6-1-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,19	0,36	0,71	1,01
Машиналар мен механизмдер						
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі	D311-201-0101	маш-сағ	0,19	0,36	0,71	1,01
Тіркелетін жыртқыштар (тракторсыз)	D 326-101-0901	маш-сағ	0,19	0,36	0,71	1,01
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

СРД-6-1-05 - Избен 1 рет жүріп өткендегі қар жабыны қалыңдығы 50 мм дейін болғанда жол төсемесі шетіне қопсытылған қарды алып тастау

СРД-6-1-06 - Избен 2 рет жүріп өткендегі қар жабыны қалыңдығы 80 мм дейін болғанда жол төсемесі шетіне қопсытылған қарды алып тастау

СРД-6-1-07 - Избен 3 рет жүріп өткендегі қар жабыны қалыңдығы 100 мм дейін болғанда жол төсемесі шетіне қопсытылған қарды алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-1-05	СРД-6-1-06	СРД-6-1-07
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,21	0,28	0,55

СРД-6-1 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-1-05	СРД-6-1-06	СРД-6-1-07
Машиналар мен механизмдер					
88,2 кВт дейінгі автогрейдерлер	D311-201-0101	маш-сағ	0,21	0,28	0,55
Тіркелетін жыртқыштар (тракторсыз)	D326-101-0901	маш-сағ	0,21	0,28	0,55
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-

Кесте СРД-6-2 – Қар жалын ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Агрегатты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қар жалын ауыстыру. 3. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 4. Агрегатты көлік жағдайына келтіру

СРД-6-2-01 – Жүру бөлігін жеңіл түрдегі автогрейдермен тазалау нәтижесінде болған биіктігі 0,5 м кем емес қар жалын жол жағасынан жол төсемесі шетіне ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-2-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,21
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,21
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-3 – Биіктігі 4 м күннен қорғайтын құрама темір-бетонды дуал құру

Жұмыс құрамы: 1. Негіз бен төгулерді дайындай отырып шұңқырларды әзірлеу. 2. Темір-бетонды тіреуіштерді орнату. 3. Дәлдеу арқылы бағана ойығына жиектерді орнату. 4. Жиектердің тоғысқан жерлерін бітеу.

СРД-6-3-01 - Ұзындығы 6 м дейін дуал тіреуіштерін орнату

СРД-6-3-02 - Бағана ойығына орнатылған ұзындығы 3,10 м дуал панельдерін орнату (бір бөлігінде 10 дана)

СРД-6-3 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		1 тіреуіш	1 бөлік (10 тақта)
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-3-01	СРД-6-3-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,62	7,10
оның ішінде:				
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,31	3,90
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,31	
5 -разрядты дәнекерлеушісі	D005-0150	адам-сағ		3,20
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,01	2,38
Машиналар мен механизмдер				
Автомобильдегі бұрғылау тереңдігі 3,5 м дейін бұрғылағыш-кранды машина	D311-601-1101	маш-сағ	0,53	-
Қол дәнекерлеуге арналған дәнекерлеуші агрегат	D315-201-0201	маш-сағ	-	3,20
Автомобиль жүрісіндегі крандар, 10т	D314-102-0101	маш-сағ	0,41	2,13
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Металл құрылым	222-525-0101	т	-	0,002
Құрама темір-бетонды құрылымдар		м3	Ж	Ж
Электродтар	217-301-0105	т	-	Ж
II сұрыпты, қалыңдығы 45 мм, ұзындығы 2-3,75 м кеспейтін тақталар	215-203-1002	м3	0,003	-
Сұйық битум	216-201-0301	т	0,007	-
Бетон	212-101-0619	м3	0,291	-

Кесте СРД-6-4 – Траншейді қарға бульдозермен орнату

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жаңа жауған қардың қалыңдығы 0,8 м дейін болғанда механизм қайырмасының еніне қардан қорғайтын траншей орналастыру. 3. Қайырманькөтеру және түсіру. 4. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 5. Машинаны (механизмді) көлік жағдайына келтіру.

СРД-6-4-01 - Траншейді 79 кВт (108 л.с.) бульдозермен орнату

СРД-6-4 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-4-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,40
Машиналар мен механизмдер			
Бульдозерлер 79 кВт (108 л.с.)	311-101-0102	маш-сағ	0,40
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-5 - Жолды қардан басқа механизмдермен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолды қардан тазалау. 3. Қайыrmаны көтеру және түсіру. 4. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 5. Машинаны (механизмді) көлік жағдайына келтіру.

СРД-6-5-01 – Жолдың қардан қарды 20 м дейін қашықтыққа ауыстырған кезде С-80 тракторы базасындағы Д-157 бульдозерлермен тазалау

СРД-6-5-02 - Жолдың қардан қарды 20 м дейін қашықтыққа ауыстырған кезде ДТ-54 тракторы базасындағы 37 кВт (50 л.с.) бульдозерлермен тазалау

СРД-6-5-03 - Бульдозерді ауыстырудың әрбір 10 м-не СРД-6-5-01-ге қосу

СРД-6-5-04 - Бульдозерді ауыстырудың әрбір 10 м-не СРД 6-5-02-ге қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3 қар					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-5-01	СРД-6-5-02	СРД-6-5-04	СРД-6-5-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,25	0,38	0,08	0,14
Машиналар мен механизмдер						
66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0102	маш-сағ	0,25	-	0,08	-
37-ден 66 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D 311-101-0101	маш-сағ	-	0,38		0,14
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

Кесте СРД-6-6 – Біржақты жол белгілерін қардан қолмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Жол белгілерін қар мен мұздан қолмен тазалау. 3. Белгілер мен қоршауларды алып тастау және қайта орнату.

СРД-6-6-01 - Біржақты жол белгілерін қардан қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 белгі		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-6-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,37
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,37
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-7 - Жүру бөлігін басылып қалған қардан «Урал-5557 – қисық күрек» машинасымен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жол жағасы мен жолдың жүру бөлігін қардан тазалау. 3. Қайырманы көтеру және түсіру. 4. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 5. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру

СРД-6-7-01 - Жүру бөлігін басылып қалған қардан қардың биіктігі 500 мм дейін болғанда «Урал-5557 – қисық күрек» машинасымен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-7-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
			-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,29
Жүргізушілер еңбегі шығындары			
Орал негізіндегі құрама жол көлігі	D335-101-0103	маш-сағ	0,29
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар		-	-

Кесте СРД-6-8 – Грейдер немесе шынжыр-шөткелі жабдықтары бар машиналар жүріп қткеннен кейінгі жүру бөлігін ернеудегі қардан қолмен соңғы тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Көшенің жүру бөлігі шетіндегі қардан күрекпен қолмен тазалау. 2. Бортты тасты тазалау. . 3. Ернеудегі қардан жүру бөлігін соңғы тазалай отырып қарды 1,5 м қашықтыққа жол жағасына тастау.

СРД-6-8-01 - Грейдер немесе шынжыр-шөткелі жабдықтары бар машиналар жүріп қткеннен кейінгі жүру бөлігін ернеудегі қардан қолмен соңғы тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-8-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,03
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,03
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-9 – Жаяужолдардан қарды механикаландырылған жылжыту

Жұмыс құрамы: 1. Агрегатты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жаяужолдардан қарды жылжыту. 3. Бұрылыстар. 4. Көшулер

СРД-6-9-01 - Жаяужолдардан қарды МТЗ-50 тракторындағы механикалық шөткемен механикаландырылған жылжыту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,18
Машиналар мен механизмдер			
Пневмадөңгелекті тракторлар, 40 кВт	D 334-102-0103	маш-сағ	0,18
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-10 - Тосқауыл қоршауды қардан тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Жұмыс барысы алдында тосқауыл қоршауды қардан тазалау. 2. Қайық айла сызбасындағы пайдасыз кері жүріс. 3. Бұрылыс.

СРД-6-10-01 - Тосқауыл қоршауды қардан аспалы жабдықтары бар орташа грейдермен 99 кВт (135 л.с.) тазалау, тазалаудың қайық айла сызбасы

СРД-6-10-02 - Тосқауыл қоршауды қардан аспалы жабдықтары бар орташа грейдермен 99 кВт (135 л.с.) тазалау, тазалаудың сақина сызбасы

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-10-01	СРД-6-10-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,44	0,22
Машиналар мен механизмдер				
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,44	0,22
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-6-11 –Жол белгілерін (тіреулерді, бағандарды) қардан қолмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Жол белгілерін (тіреулерді, бағандарды) қардан қолмен тазалау

СРД-6-11-01 - Жол белгілерін (тіреулерді, бағандарды) қардан қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-11-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,06
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120		3,06
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-12 – Қарды бульдозермен ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қар жабынын ауыстыру. 3. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 5. Агрегатты көлік жағдайына келтіру

СРД-6-12-01 – Қарды 20 м қашықтыққа 50 л.с. бульдозермен ауыстыру

СРД-6-12-02 - СРД 6-12-01-ге келесі әрбір 10 м-ге қосу

СРД-6-12-03 - Қарды 20 м қашықтыққа 80 л.с. бульдозермен ауыстыру

СРД-6-12-04 - СРД 6-12-03-ке келесі әрбір 10 м-ге қосу

СРД-6-12-05 - Қарды 20 м қашықтыққа 160-170 л.с. бульдозермен ауыстыру

СРД-6-12-06 - СРД 6-12-05-ке келесі әрбір 10 м-ге қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ³ қар							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-12-01	СРД-6-12-02	СРД-6-12-03	СРД-6-12-04	СРД-6-12-05	СРД-6-12-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,41	0,14	0,30	0,09	0,12	0,03
Машиналар мен механизмдер								
37-ден 66 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0101	маш-сағ	-	-	0,30	0,09	-	-
37-ден 66 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0101	маш-сағ	0,41	0,14	-	-	-	-
96-дан 140 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0201	маш-сағ	-	-	-	-	0,12	0,03
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-6-13 – Қар орларды немесе траншейді қолмен құру

Жұмыс құрамы: 1. Қар орларды немесе траншейді 1,5 м тереңдікке қолмен қазу. 2. Қарды шетке лақтыру

СРД-6-13-01 - Қар орларды немесе траншейді қарды шетке лақтыру арқылы 1,5 м тереңдікке қолмен қазу – қопсытылған қар

СРД-6-13-02 - Қар орларды немесе траншейді қарды шетке лақтыру арқылы 1,5 м тереңдікке қолмен қазу – тығыз қар

СРД-6-13-03 – 3 м дейін қашықтыққа лақтыру - қопсытылған қар

СРД-6-13-04 - 3 м дейін қашықтыққа лақтыру - тығыз қар

СРД-6-13 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3 қар					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-13-01	СРД-6-13-02	СРД-6-13-03	СРД-6-13-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,26	0,16	0,09	0,17
оның ішінде:						
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,26	0,16	0,09	0,17
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

Кесте СРД-6-14 – Қардан қорғайтын қалқандарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. 50 м дейін қашықтыққа апара отырып қалқандарды орнату

СРД-6-14-01 – Алқаларға қардан қорғайтын жоспарлы қалқандарды орнату

СРД-6-14-02 - Алқаларға қардан қорғайтын шыбықты қалқандарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. 50 м дейін қашықтыққа апара отырып қалқандарды отырғышқа орнату

СРД-6-14-03 - Отырғышқа қардан қорғайтын жоспарлы қалқандарды орнату

СРД-6-14-04 - Отырғышқа қардан қорғайтын шыбықты қалқандарды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Қалқандарды үзу. 2. Үзу, себу және тығыздау арқылы қалқандарды орға орнату немесе байлау арқылы қалқандарды орнату.

СРД-6-14-05 – Үзу тереңдігі 0,6 м дейін болғанда қардан қорғайтын қалқандарды орнату

СРД-6-14-06 - Үзу тереңдігі 1,2 м дейін болғанда қардан қорғайтын қалқандарды орнату

СРД-6-14-07 - Үзу тереңдігі 1,2 м астам болғанда қардан қорғайтын қалқандарды орнату

СРД-6-14 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:100 қалқандар								
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-14-01	СРД-6-14-02	СРД-6-14-03	СРД-6-14-04	СРД-6-14-05	СРД-6-14-06	СРД-6-14-07
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	5,25	5,46	3,81	4,94	20,6	26,78	38,11
оның ішінде:									
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	2,625	2,730	1,905	2,470	10,30	13,390	19,055
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	2,625	2,730	1,905	2,470	10,30	13,390	19,055
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-		-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-		-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-		-	-	-

Кесте СРД-6-15 – Қардан қорғайтын қалқандарды алып тастау

Жұмыс құрамы: 1. Алқадан ажыратып алу және 50 м дейін қашықтыққа апару арқылы қалқандарды алып тастау. 2. Қалқандарды сұрыптап қат қабат етіп төсеу және қабатты тығыздау

СРД-6-15-01 - Қардан қорғайтын қалқандарды алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:100 қалқандар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-15-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,40
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,70
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	1,70
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-16– Қар үйіндісін көлік құралына қолмен тиеу

Жұмыс құрамы: 1. Көлік құралын орнату. 2. Қар үйіндісін тиеу.3. Құралдарды орнату және алып тастау.

СРД-6-16-01 - Қар үйіндісін көлік құралына қолмен тиеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-16-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,75
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,75
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-17 – Қарды қар үйіндісіне тасымалдау (тасу)

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қарды 16 км/сағ жылдамдықпен тасымалдау

СРД-6-17-01 – Жүкті және жүксіз құрама жол машинасының жүрісі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 км тасымалдау		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-17-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,804
Машиналар мен механизмдер			
Бортты автомобильдер, 10 т дейін	D331-101-0103	маш-сағ	0,804
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-18 - жолды жаңадан түскен қардан тазарту, қалыңдығы 200 мм дейін

Жұмыс саласы: 1. Машинаны (механизмді) күйіне келтіру. 2. Жолды қардан тазарту. 3. Бөлімнің соңында бұрылады.

СРД-6-18-01 - Жолды жаңадан құлаған қардан тазарту, орташа грейдермен, қалыңдығы 200 мм дейін

СРД-6-18-02 - Қалыңдығы 200 мм-ге дейін орташа қарлы грейдермен жаңадан құлаған қардан жолды тазарту

Ескерту: драйвер тіркеме грейдер үшін қарастырылмаған.

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-18-01	СРД-6-18-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,12	0,16
Машиналар мен механизмдер				
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,12	-
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	-	0,16
Орта типті тіркеме грейдерлер	D311-202-0101	маш-сағ	-	0,16
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар				

Кесте СРД-6-19 - тракторының негізіндегі бұрандалы роторымен 1000 мм-ге дейін қардан жаңадан жауған жүріс бөлігін тазарту

Жұмыс саласы: 1. Машинаны (механизмді) күйіне келтіру. 2. Қар білігін немесе үзіліссіз жамылғыны алып тастау. 3. Бөлімнің (сатының) соңында бұрылыстар. 4. Машинаны (механизмді) көлік күйіне келтіру

СРД-6-19-01 - Тракторының негізіндегі бұрандалы роторымен жүріс бөлігінің 1000 мм дейінгі жаңадан түскен қардан тазарту

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту - 2530 м2		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-19-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,56
Машиналар мен механизмдер			
Шынжыр табанды тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,56
Қар роторы	D344-101-0105	маш-сағ	0,56
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-6-20 - роторымен жүріс бөлігінің қар білігін тазарту, білігінің биіктігі

Жұмыс саласы: 1. Машинаны (механизмді) күйіне келтіру. 2. Қар білігін немесе үзіліссіз жамылғыны алып тастау. 3. Бөлімнің (сатының) соңында бұрылыстар. 4. Машинаны (механизмді) көлік күйіне келтіру

СРД-6-20-01 - біліктің биіктігі 800 мм дейін

СРД-6-20-02 - біліктің биіктігі 1000 мм дейін

СРД-6-20-03 - біліктің биіктігі 1200 мм дейін

СРД-6-20-04 - біліктің биіктігі 1500 мм дейін

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту / 2810 м2					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-20-01	СРД-6-20-02	СРД-6-20-03	СРД-6-20-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты				
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,25	0,50	0,85	2,08
Машиналар мен механизмдер						
Автокөліктегі айналмалы шнектері бар қар тазалағыштар	D321-203-0102	Маш	0,25	0,50	0,85	2.08
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-6-21 - Қалыңдығы 400 мм-ге дейін қарлы боранмен жүріс бөлігі мен жол жиегін тазарту

Жұмыс саласы: 1. Машинаны (механизмді) күйіне келтіру. 2. Жолды және жолды жаңадан түскен қардан тазарту. 3. Бөлімнің соңында U бұрылады

СРД-6-21-01 - Айналмалы қар тазалағышпен қалыңдығы 400 мм-ге дейін жаңа түскен қардан жолды және иықты тазалау.

СРД- 6-21-02 – Шнекпен қалыңдығы 400 мм-ге дейін жаңа түскен қардан жолды және иықты тазалау

СРД-6-21-03 - Айналмалы қар тазалағышпен қалыңдығы 400 мм-ге дейін жаңа түскен қардан жолды және иықты тазалау.

СРД-6-21-04 - Тракторлы қар тазалағышпен қалыңдығы 400 мм-ге дейін жаңа түскен қардан жолды және иықты тазалау.

СРД-6-21 кестесі

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-21-01	СРД-6-21-02	СРД-6-21-03	СРД-6-21-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,44	0,35	0,32	0,40
Машиналар мен механизмдер						
Автокөліктегі айналмалы шнектері бар қар тазалағыштар	D321-203-0102	Маш	0,44	0,35	0,32	-
Шынжыр табанды тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	Маш	-	-	-	0,40
Қар роторы	D344-101-0105	Маш	-	-	-	0,40
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-6-22 - Кесте СРД-6-22 - Білік биіктігі 400-700 мм биіктіктегі қарлы қар үйінділерімен жұмыс білігінің еніне қарлы білік пен қарды шығару

Жұмыс көлемі: 1. Қар лақтырғышты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қар білігін алу (бір өту). 3. Бөлімнің соңында U бұрылады

СРД-6-22-01 - 400-700 мм биіктіктегі роторлы қар тазалағышпен жұмыс органының еніне қар білігін және қарды шығару.

СРД-6-22-02 - 400-700 мм биіктіктегі роторлы қар тазалағышпен жұмыс органының еніне қар білігін және қарды шығару.

СРД-6-22-03 - тракторлы қар роторы бар жұмыс элементінің еніне қар білігі мен қарды шығару

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту				
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-22-01	СРД-6-22-02	СРД-6-22-03
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,64	0,49	0,59

СРД-6-22 кестесі

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту				
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-22-01	СРД-6-22-02	СРД-6-22-03
Машиналар мен механизмдер					
Автокөліктегі айналмалы шнектері бар қар тазалағыштар	D321-203-0102	Маш	0,64	0,49	-
Шынжыр табанды тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	Маш	-	-	0,59
Қар роторы	D344-101-0105	Маш	-	-	0,59
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-

Кесте СРД-6-23 - ені 3,5 м, биіктігі 1 м-ге дейін қардан қорғайтын траншеяларды тракторының негізіндегі бұрандалы роторымен, қар жамылғысының қалыңдығы 700 мм дейін орнату

Жұмыс саласы: 1. Машинаны (механизмді) күйіне келтіру. 2. Бір өткелдегі траншеяның құрылғысы. 3. Сайттың соңында бұрылыстар.

СРД-6-23-01 - Ені 3,5 м, биіктігі 1 м-ге дейін қардан қорғайтын траншеяларды тракторының негізіндегі бұрандалы роторымен, қар жамылғысының қалыңдығы 700 мм дейін орнату

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км траншея		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-23-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	1.45
Машиналар мен механизмдер			
Шынжыр табанды тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	Маш	1.45
Қар роторы	D344-101-0105	Маш	1.45
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-6-24 - Трактор негізінде қар жамылғысы бар жолдың жүріс бөлігін қардан тазарту, қалыңдығы 300 мм дейін

Жұмыс көлемі: 1. Қар лақтырғышты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолдың жүріс бөлігін қардан тазарту. 3. Соқаны көтеру және түсіру. 4. Бөлімнің соңында бұрылады

СРД-6-24-01 - Трактор негізіндегі соққышымен қардан тазартқыш, қалыңдығы 300 мм дейін қар жамылғысы

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-24-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,05
Машиналар мен механизмдер			
Автокөліктегі қар тазалағыштар	D321-203-0101	Маш	0,05
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-6-25 - 59 кВт (80 л.с.) тракторлар негізінде қар жамылғысы бар қарлы жолдар мен жол жиектерін тазарту

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қардың жүріс бөлігі мен жиектерін тазарту. 3. Бөлімнің соңында U бұрылады

СРД-6-25-01 - қалыңдығы 200 мм қармен

СРД-6-25-02 - қалыңдығы 500 мм қармен

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-25-01	СРД-6-25-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,10	0,15
Машиналар мен механизмдер				
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	Маш	0,10	0,15
Жүзі	D344-101-0106	Маш	0,10	0,15
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-6-26 - 158 кВт трактор негізіндегі қар тазалағыштарды пайдаланып, жаңа түскен қардан жол жиегін және жол жиегін тығыздалған қардан тазалау

Жұмыс көлемі: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жол бөлігін және жол жиегін қардан тазалау. 3. Бөлімнің соңындағы бұрылыстар

СРД-6-26-01 - Қалыңдығы 200 мм-ге дейінгі нығыздалған қардан 158 кВт трактор негізіндегі қар тазалағыштарды пайдалана отырып, жол жиегін және жол жиегін жаңа түскен қардан тазалау.

СРД-6-26-02 Қалыңдығы 500 мм-ге дейінгі нығыздалған қардан 158 кВт трактор негізіндегі қар тазалағыштарды пайдалана отырып, жол жиегін және жол жиегін жаңа түскен қардан тазалау.

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-452-01-01	СРД-2-452-01-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,10	0,22
Машиналар мен механизмдер				
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	Маш	0,10	0,22
Жүзі	D344-101-0106	Маш	0,10	0,22
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-6-27 - Биіктігі 400 мм-ге дейін қарлы біліктен жолдар мен жол жиектерін тазарту

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қардың жүріс бөлігі мен жиектерін тазарту. 3. Бөлімнің соңында бұрылады

СРД-6-27-01 - Қар тазалағышпен биіктігі 400 мм-ге дейінгі қар құрсауынан жол мен жол жиектерін тазалау

СРД-6-27-02 - Қар тазалағышты пайдаланып, биіктігі 400 мм-ге дейінгі қардан жолды және жол жиектерін тазалау.

СРД-6-27-03 - Қар тазалағышты пайдаланып, биіктігі 400 мм-ге дейінгі қардан жолды және жол жиектерін тазалау

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту				
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-27-01	СРД-6-27-02	СРД-6-27-03
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,16	0,16	0,13
Машиналар мен механизмдер					
Автомобильдегі соқалы қар тазартқыштар	D321-203-0101	Маш	0,16	0,16	0,13
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-

Кесте СРД-6-28 - Бульдозермен жолды және жол жиегін қардан тазарту

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қардың жолын жолдың бетінен тыс тазарту. 3. Пышақты көтеріп, түсіріңіз. 4.

Бөлімнің аяғында бұрылу (бос) немесе бос (бос жүгіру) .5. Бөлімнің соңында бұрылады

СРД-6-28-01 - Қардың қалыңдығы 500 мм-ге дейін болған кезде бульдозермен жолды және иықты қардан тазалау.

СРД-6-28-02 - Қардың қалыңдығы 1000 мм-ге дейін болған кезде бульдозермен жолды және иықты қардан тазалау.

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-28-01	СРД-6-28-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты		
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,29	0,41
Машиналар мен механизмдер				
Бульдозер 37-ден 66 кВт-қа дейін	D311-101-0101	маш-сағ	0,29	0,41
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-6-29 – Қардың қалыңдығы 300 мм-ге дейінгі жол бойындағы қар бағанасын жайғастыру

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қар білігінің құрылғысы. 3. Бөлімнің соңында U бұрылады

СРД-6-29-01 - Бульдозер 37-ден 66 кВт-қа дейін

СРД-6-29-02 - Бульдозер 96-дан 140 кВт-қа дейін

СРД-6-29-03 - Бульдозер 197-ден 243 кВт-қа дейін

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту				
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-29-01	СРД-6-29-02	СРД-6-29-03
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,30	0,24	0,20
Машиналар мен механизмдер					
Бульдозер 37-ден 66 кВт-қа дейін	D311-101-0101	маш-сағ	0,30	-	-
Бульдозер 96-дан 140 кВт-қа дейін	D311-101-0201	маш-сағ	-	0,24	-
Бульдозер 197-ден 243 кВт-қа дейін	D311-101-0301	маш-сағ			0,20
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-

Кесте СРД-6-30- Тракторлы бульдозермен ені 3,5 м, қар жамылғысының қалыңдығы 400 мм, 500 мм қар ұстау траншеяларын салу

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Екі қарлы қарлы траншеямен жабдықталған қар траншеясы. 3. Сайттың соңында бұрылыстар.

СРД-6-30-01 - ені 3,5 м, қар жамылғысы 400 мм, 500 мм қуаттылығы 37-ден 66 кВт-қа дейін бульдозермен 500 мм қар ұстайтын траншеяларды монтаждау

СРД-6-30-02 - ені 3,5 м, қар жамылғысы 400 мм, 500 мм қуаттылығы бар трактор (130 л.с.) негізінде бульдозермен 500 мм қар ұстайтын траншеяларды монтаждау

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-30-01	СРД-6-30-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,43	0,32
Машиналар мен механизмдер				
Бульдозер 37-ден 66 кВт-қа дейін	D311-101-0101	Маш	0,43	-
Бульдозер 96-дан 140 кВт-қа дейін	D311-101-0201	Маш	-	0,32
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-6-31 - тракторға орнатылған механикалық щеткамен қалыңдығы 200 мм-ге дейін жаңа түскен қардан жолды тазалау
Жұмыс саласы: 1. Машинаны (механизмді) күйіне келтіру. 2. Жолды қардан тазарту. 3. Бөлімнің соңында бұрылады. 4. Машинаны көлік күйіне келтіру.

СРД-6-31-01 - Төсемі 29 кВт типті механикалық щеткамен 200 мм дейінгі қалыңдығы жаңадан түскен қардың жүріс бөлігі мен жол жиектерін тазарту

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-31-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,23
Машиналар мен механизмдер			
Трактордағы аспалы жол шөткелері	D321-212-0301	Маш	0,23
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-6-32 - Орта типті автогрейдерлермен қар жамылғыларын тазалау

Жұмыс саласы: 1. Грейдерді жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қар білігін жылжыту. 3. Бөлімнің соңында бұрылады

СРД-6-32-01 - Қар жамылғыларын тазалау

Шығындардың атауы	Өлшеу құралы: біліктің 1 км (биіктігі - 1 м дейін)		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-32-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,16
Машиналар мен механизмдер			
99 кВт орташа грейдер (135л.с.)	D311-201-0201	Маш	0,16
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-6-33 - Қардың қалыңдығы 300 мм-ге дейін және грейдерлерден 500 мм-ге дейін грейдерлермен жаңадан түскен қардан жолдың жүріс бөлігі мен жол жиектерін тазарту

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолдар мен жол жиектерін қардан тазарту. 3. Бөлімнің соңында U бұрылады

СРД-6-33-01 - Қардың қалыңдығы 300 мм-ге дейінгі орташа типті автогрейдермен жол бөлігін және жол жиегін жаңа түскен қардан тазалау

СРД-6-33-02 - Қардың қалыңдығы 300 мм-ге дейін ауыр типті автогрейдермен жол бөлігін және жол жиегін жаңа түскен қардан тазалау.

СРД-6-33-03 - Қардың қалыңдығы 500 мм-ге дейінгі орташа үлгідегі автогрейдермен жолдың бөлігін және жол жиегін жаңа түскен қардан тазалау.

СРД-6-33-04 - Қардың қалыңдығы 500 мм-ге дейінгі ауыр типті автогрейдермен жол бөлігін және жол жиегін жаңа түскен қардан тазалау.

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-33-01	СРД-6-33-02	СРД-6-33-03	СРД-6-33-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,15	0,13	0,17	0,15
Машиналар мен механизмдер						
автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейінгі	D311-201-0201	Маш	0,15	-	0,17	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-202-0102	Маш	-	0,13	-	0,15
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-6-34 - қалыңдығы 150 мм-ден 300 мм-ге дейін және 500 мм-ге дейін грейдерлермен жолды қардан тазарту

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолды қардан тазарту. 3. Бөлімнің соңында U бұрылады
 СРД-6-34-01 - Қардың қалыңдығы 150 мм-ге дейінгі орташа үлгідегі автогрейдермен жолды тығыздалған қардан тазалау
 СРД-6-34-02 - Қардың қалыңдығы 150 мм-ге дейін ауыр типті автогрейдермен жолды тығыздалған қардан тазалау
 СРД-6-34-03 - Қардың қалыңдығы 300 мм-ге дейін ауыр типті автогрейдермен жолды тығыздалған қардан тазалау
 СРД-6-34-04 - Қардың қалыңдығы 500 мм-ге дейін ауыр автогрейдермен жолды тығыздалған қардан тазалау

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-34-01	СРД-6-34-02	СРД-6-34-03	СРД-6-34-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,23	0,21	0,23	0,27
Машиналар мен механизмдер						
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	Маш	0,23	-	-	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	Маш	-	0,21	0,23	0,27
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-6-35 - Автогрейдерлерді пайдалана отырып, қар жамылғысының қалыңдығы 300 мм-ге дейін қар жамылғысы мен жол жиегін қардан тазарту

Жұмыс көлемі: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жол бөлігін және жол жиегін қар үйінділерінен тазалау. 3. Бөлімнің соңындағы бұрылыстар
 СРД-6-35-01 - Қардың қалыңдығы 300 мм-ге дейінгі орташа типті автогрейдермен жол бөлігін және жол жиегін қар үйінділерінен тазалау.
 СРД-6-35-02 - Қардың қалыңдығы 300 мм-ге дейін ауыр автогрейдермен жол бөлігін және жол жиегін қар үйінділерінен тазалау.

СРД-6-35 кестесі

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-35-01	СРД-6-35-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,19	0,16
Машиналар мен механизмдер				
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	Маш	0,19	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	Маш		0,16
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-6-36 - Пневматикалық доңғалақтары 59 кВт, 125 кВт және 158 кВт және тракторларға біріктірілген грейдерлермен жаңа қарлы жолдар мен жол жиектерін тазарту

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолдар мен жол жиектерін жаңадан түскен қардан тазарту. 3. Бөлімнің соңында U бұрылады

Ескертпе: тіркемелі грейдерде оператор жоқ.

СРД-6-36-01 - Қалыңдығы 200 мм тракторлармен , қуаттылығы 59 кВт бар трейдерлермен жаңадан түскен қардан жолдар мен жол жиектерін тазарту

СРД-6-36-02 - Қалыңдығы 300 мм тракторлармен бірге қуаттылығы 59 кВт трейдерлермен жаңадан құлаған қардан жолдар мен жол жиектерін тазарту

СРД-6-36-03 - қалыңдығы 400 мм тракторлармен бірге қуаттылығы 59 кВт трейдерлермен жаңадан құлаған қардан жолдар мен жол жиектерін тазарту

СРД-6-36-04 - Қалыңдығы 200 мм тракторлармен бірге 125 кВт тракторлармен бірге жаңадан құлаған қардан жолдар мен жол жиектерін тазарту

СРД-6-36-05 - Қалыңдығы 300 мм тракторлармен бірге 125 кВт тракторлармен бірге жаңадан құлаған қардан жолдар мен жол жиектерін тазарту

СРД-6-36-06 - Қалыңдығы 400 мм тракторлармен бірге 125 кВт тракторлармен бірге жаңадан құлаған қардан жолдар мен жол жиектерін тазарту

СРД-6-36-07 - Қалыңдығы 200 мм тракторларға қосылған 158 кВт тракторлармен бірге жаңадан құлаған қардан жолдар мен жол жиектерін тазарту

СРД-6-36-08 - Қалыңдығы 300 мм тракторлармен бірге 158 кВт тракторларымен бірге жаңадан құлаған қардан жолдар мен жол жиектерін тазарту

СРД-6-36-09 - Қалыңдығы 400 мм тракторларға қосылған 158 кВт тракторларымен бірге жаңадан құлаған қардан жолдар мен жол жиектерін тазарту

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту										
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-36-01	СРД-6-36-02	СРД-6-36-03	СРД-6-36-04	СРД-6-36-05	СРД-6-36-06	СРД-6-36-07	СРД-6-36-08	СРД-6-36-09
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,25	0,29	0,33	0,22	0,25	0,29	0,19	0,22	0,25
Машиналар мен механизмдер											
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	Маш	0,25	0,29	0,33	-	-	-	-	-	-
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар, 9 5 кВт	D334-102-010 7	Маш	-	-	-	0,22	0,25	0,29	-	-	-
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	Маш	-	-	-	-	-	-	0,19	0,22	0,25
Орта типті тіркеме грейдерлер	D311-202-0101	Маш	0,25	0,29	0,33	0,22	0,25	0,29	-	-	-
Артқы ауыр грейдерлер	D311-202-0102	Маш	-	-	-	-	-	-	0,19	0,22	0,25
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-6-37 - 59 кВт, 125 кВт және 158 кВт тракторлармен бірге қарлы біліктің жолдары мен жол жиектерін трейдерлермен тазарту .

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолдар мен жол жиектерін қардан тазарту. 3. Бөлімнің соңында бұрылады

Ескертпе: тіркемелі грейдерде оператор жоқ

СРД-6-37-01 - Қалыңдығы 200 мм, 59 кВт тракторлармен біріктірілген тіркеме грейдерлерді пайдалана отырып, жолды және жол жиектерін қардан тазарту

СРД-6-37-02 - Қалыңдығы 300 мм, 59 кВт тракторлармен біріктірілген тіркеме грейдерлерді пайдаланып, жолды және жол жиегін қардан тазарту

СРД-6-37-03 - Қалыңдығы 400 мм, 59 кВт тракторлармен біріктірілген тіркеме грейдерлерді пайдалана отырып, жолды және жол жиектерін қардан тазарту

СРД-6-37-04 - Қалыңдығы 200 мм, 95 кВт тракторлармен біріктірілген тіркеме грейдерлерді пайдалана отырып, жолды және жол жиектерін қардан тазарту

СРД-6-37-05 - Қалыңдығы 300 мм 95 кВт тракторлармен біріктірілген тіркеме грейдерлерді пайдалана отырып, жолды және жол жиектерін қардан тазарту

СРД-6-37-06 - Қалыңдығы 400 мм, 95 кВт тракторлармен біріктірілген тіркеме грейдерлерді пайдалана отырып, жолды және жол жиегін қардан тазарту

СРД-6-37-07 - Қалыңдығы 200 мм 158 кВт тракторлармен біріктірілген тіркеме грейдерлерді пайдалана отырып, жолды және жол жиектерін қардан тазарту

СРД-6-37-08 - Қалыңдығы 300 мм 158 кВт тракторлармен біріктірілген тіркеме грейдерлерді пайдалана отырып, жолды және жол жиектерін қардан тазарту

СРД-6-37-09 - Қалыңдығы 400 мм, 158 кВт тракторлармен біріктірілген тіркеме грейдерлерді пайдалана отырып, жолды және жол жиектерін қардан тазарту

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту										
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-37-01	СРД-6-37-02	СРД-6-37-03	СРД-6-37-04	СРД-6-37-05	СРД-6-37-06	СРД-6-37-07	СРД-6-37-08	СРД-6-37-09
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,30	0,35	0,39	0,27	0,33	0,37	0,22	0,26	0,30
Машиналар мен механизмдер											
Шынжыр табанды тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	Маш	0,30	0,35	0,39	-	-	-	-	-	-
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар, 95 кВт	D334-102-0107	Маш	-	-	-	0,27	0,33	0,37	-	-	-

СРД-6-37 кестесі

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту										
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-37-01	СРД-6-37-02	СРД-6-37-03	СРД-6-37-04	СРД-6-37-05	СРД-6-37-06	СРД-6-37-07	СРД-6-37-08	СРД-6-37-09
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	Маш	-	-	-	-	-	-	0,22	0,26	0,30
Орта типті тіркеме грейдерлер	D311-202-0101	Маш	0,30	0,35	0,39	0,27	0,33	0,37	-	-	-
Артқы ауыр грейдерлер	D311-202-0102	Маш	-	-	-	-	-	-	0,22	0,26	0,30
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-6-38 - 158 кВт трактор (215 ат күші) негізінде ауыр типтегі грейдермен 200 мм қалыңдыққа дейін қардан тазарту

Жұмыс көлемі: 1. Бөлімді жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолды қардан тазарту. 3. Пышақты көтеріп, түсіріңіз. 4. Бөлімнің соңында бұрылады. 5. Құрылғыны көлік орнына келтіру

Ескерту: Дрейвер трейлер грейдерінде қарастырылмаған.

СРД-6-38-01 - 158 кВт трактор (215 ат) негізінде қалың грейдермен жолдардан қардан тазарту, қалыңдығы 200 мм дейін жаңа қар

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-38-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,19
Машиналар мен механизмдер			
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	Маш	0,19
Артқы ауыр грейдерлер	D311-202-0102	Маш	0,19
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-6-39 - Қалыңдығы 200 мм-ден 300 мм-ге дейінгі 95 кВт трактордың негізінде орташа өлшемді грейдермен жаңадан түскен қардан жолды тазарту

Жұмыс саласы: 1. Механизмді жағдайға келтіру. 2. Қардың жолын жолдың бетінен тыс тазарту. 3. Пышақты көтеріп, түсіріңіз. 4. Бөлім соңында (бұрылу) немесе бос оралады (бос жүріс). 5. Механизмді көлік жағдайына келтіру.

Ескерту: 1. Стандарттар бірнеше өткелде жүріс бөлігін қардан тазартуды қарастырады. 2. Грейдердегі драйвер қарастырылмаған.

СРД-6-39-01 - Қалыңдығы 200 мм дейін орташа өлшемді грейдермен жаңадан түскен қардан жолды тазарту

СРД-6-39-02 - Қалыңдығы 300 мм дейін орташа өлшемді грейдермен жаңадан түскен қардан жолды тазарту

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-39-01	СРД-6-39-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,23	0,30
Машиналар мен механизмдер				
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар, 95 кВт	D334-102-0108	Маш	0,23	0,30
Орта типті тіркемелі грейдер	D311-202-0101	Маш	0,23	0,30
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-6-40 - 40 кВт трактор (55 л.с.) негізінде орташа өлшемді грейдерлердің қабатын қардан тазарту

Жұмыстың құрамы: 1. Құрылғыны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолды қардан тазарту. 3. Пышақты көтеріп, түсіріңіз. 4. Бөлімнің соңында бұрылады. 5. Құрылғыны көлік орнына келтіру

Ескерту: Драйвер трейлер грейдерінде қарастырылмаған.

СРД-6-40-01 - 59 кВт трактор негізіндегі орташа типті тіркемелі грейдермен жолдарды қар қыртысынан тазалау.

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-40-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,21
Машиналар мен механизмдер			
Шынжыр табанды тракторлар, 59 кВт	D334-101-0101	Маш	0,21
Орта типті тіркемелі грейдер	D311-202-0101	Маш	0,21
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-6-41 - 158 кВт трактормен ауыр жүк көтергіш грейдермен жүріс бөлігін қардан тазарту

Жұмыс саласы: 1. Машинаны (механизмді) күйіне келтіру. 2. Жолды қардан тазарту. 3. Пышақты көтеріп, түсіріңіз. 4. Бөлімнің соңында бұрылады. 5. Машинаны (механизмді) көлік күйіне келтіру

Ескерту: тіркемелі грейдерде оператор жоқ.

СРД-6-41-01 - 200 мм-ге дейінгі тығыздалған қардың қалыңдығы бар тіркемелі ауыр грейдермен 158 кВт трактормен жолды қардан тазалау.

СРД-6-41-02 - 100 мм-ге дейін тығыздалған қардың қалыңдығы орташа типті тіркеме грейдері бар 158 кВт трактормен жолды қардан тазалау.

СРД-6-41-03 - 100 мм-ге дейінгі тығыздалған қардың қалыңдығы бар тіркемелі ауыр грейдермен 158 кВт трактормен жолды қардан тазалау.

СРД-6-41-04 - 400 мм-ге дейінгі тығыздалған қардың қалыңдығы бар тіркемелі ауыр грейдермен 158 кВт трактормен жолды қардан тазалау.

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-41-01	СРД-6-41-02	СРД-6-41-03	СРД-6-41-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,30	0,26	0,27	0,32
Машиналар мен механизмдер						
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар, 158 кВт	D334-102-0108	Маш	0,30	0,26	0,27	0,32
Артқы ауыр грейдер	D311-202-0102	Маш	0,30	-	0,27	0,32
Орта типті тіркемелі грейдер	D311-202-0101	Маш	-	0,26	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-6-42 - 300 мм, 500 мм, 1000 мм, 1500 мм биіктіктегі қар мен қардың үйінділерінен әмбебап орнатылған бульдозер күрегі бар 158 кВт трактормен жолдарды тазалау

Жұмыс көлемі: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру . 2. Бүйірлерді немесе жолды қардан тазалау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Секцияның соңында бұрылыстар (қашықтық). 5. Машинаны (механизмді) тасымалдау жағдайына келтіру

СРД-6-42-01 - Әмбебап орнатылған бульдозер күрегі бар 158 кВт трактормен жолдарды тығыз нығыздалған қардан және қардың биіктігі: 300 мм-ге дейінгі қар үйінділерінен тазалау

СРД-6-42-02 - Әмбебап орнатылған бульдозер күрегі бар 158 кВт трактормен жолдарды тығыз нығыздалған қардан және қардың биіктігі: 500 мм-ге дейінгі қар үйінділерінен тазалау

СРД-6-42-03 - Әмбебап орнатылған бульдозер күрегі бар 158 кВт трактормен жолдарды тығыз нығыздалған қардан және қардың биіктігі: 1000 мм-ге дейінгі қар үйінділерінен тазалау

СРД-6-42-04 - Әмбебап орнатылған бульдозер күрегі бар 158 кВт трактормен жолдарды тығыз нығыздалған қардан және қардың биіктігі: 1500 мм-ге дейінгі қар үйінділерінен тазалау

СРД-6-42 кестесі

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-42-01	СРД-6-42-02	СРД-6-42-03	СРД-6-42-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,31	0,58	0,78	1,04
Машиналар мен механизмдер						
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	Маш	0,31	0,58	0,78	1,04
Жүзі	D344-101-0106	Маш	0,31	0,58	0,78	1,04
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-6-43 - Қалақшамен жабдықталған 40 кВт трактормен қалыңдығы 200 мм-ге дейінгі тығыздалған қарды жол бөлігінде тазалау

Жұмыс саласы: 1. Машинаны (механизмді) күйіне келтіру. 2. Жол жиектерін немесе жүріс бөлігін қардан тазарту. 3. Пышақты көтеріп, түсіріңіз. 4. Бөлімнің (сатының) соңында бұрылыстар. 5. Машинаны (механизмді) көлік күйіне келтіру

СРД-6-43-01 - Қалақпен жабдықталған 40 кВт трактормен қалыңдығы 200 мм-ге дейінгі тығыздалған қарды жол бөлігінде тазалау

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-43-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,34
Машиналар мен механизмдер			
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 40 кВт	D334-102-0103	Маш	0,34
Жүзі	D344-101-0106	Маш	0,34
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-6-44 - Жол бөлігін бульдозермен қалыңдығы 1100 мм дейін жаңа түскен қардан тазалау

Жұмыс көлемі: 1. Механизмді жұмыс жағдайына келтіру . 2. Жолды қардан тазалау және оны жол төсемінен шығару. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Бөлімнің соңында бұрылыстар (қашықтық) немесе бос оралу (бос жүріс). 5. Механизмді тасымалдау күйіне келтіру

СРД-6-44-01 - Жол бөлігін бульдозермен қалыңдығы 1100 мм дейін жаңа түскен қардан тазалау

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-44-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,38
Машиналар мен механизмдер			
37-ден 66 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0101	Маш	0,38
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-6-45 - 158 кВт тракторды қосымшалары бар тосқауыл қоршауының артындағы аумақтарды қалың қардан тазарту

Жұмыс көлемі: 1. Агрегатты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Шлагбаумның артындағы қарды тазалау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Шаттлды тазалау әдісімен жұмыссыз кері айналдыру. 5. Сақиналық жұмыс үлгісі бар бөлімнің соңында бұрылыстар.

СРД-6-45-01 - 700 мм биіктікке дейін тығыз нығыздалған қарды шлагбаумдық қоршаулардың артындағы жерлерден 158 кВт-тық қондырмалары бар тракторды шаттл тазалау әдісімен тазалау .

СРД- 6-45-02 - Сақина үлгісінде жұмыс істегенде қондырмалары бар 158 кВт трактормен тосқауыл қоршауының артындағы жерлерден биіктігі 700 мм-ге дейінгі тығыз тығыздалған қарды тазалау.

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-45-01	СРД-6-45-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,87	0,52
Машиналар мен механизмдер				
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар, 158 кВт	D334-102-0108	Маш	0,87	0,52
Жүзі	D344-101-0106	Маш	0,87	0,52
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-6-46 - 20 м-ге дейінгі қар қозғалысының қашықтығында бульдозермен жолдарды қардан тазалау

Жұмыс көлемі: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру . 2. Жолды қардан тазалау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Бөлімнің соңындағы бұрылыстар. 5. Машинаны (механизмді) тасымалдау жағдайына келтіру

СРД-6-46-01 - 37-ден 66 кВт-қа дейінгі бульдозермен жолдарды қардың қозғалу қашықтығы 20 м-ге дейін қардан тазалау

СРД-6-46-02 - 66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозермен жолдарды қардың қозғалу қашықтығы 20 м-ге дейін қардан тазалау

СРД-6-46-03 - СРД-6-46-01-ге әрбір 10 м қозғалыс үшін қосыңыз

СРД-6-46-04 - СРД-6-46-02-ге әрбір 10 м қозғалыс үшін қосыңыз

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ³ қар					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 6-46 -01	СРД- 6-46 -02	СРД- 6-46 -03	СРД- 6-46 -04
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,25	0,38	0,08	0,14
Машиналар мен механизмдер						
37-ден 66 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0101	маш-сағ	0,25	-	0,08	-
66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0102	маш-сағ	-	0,38	-	0,14
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

Кесте СРД-6-47 - бульдозермен қар біліктерін орнату

Жұмыс саласы: 1. Механизмді жағдайға келтіру. 2. Қар білігінің құрылғысы. 3. Пышақты көтеріп, түсіріңіз. 4. Сайттың соңында бұрылыстар. 5. Механизмді көлік жағдайына келтіру

СРД-6-47-01 - Қардың қалыңдығы 600 мм-ге дейінгі бульдозермен қар жамылғыларын салу.

СРД-6-47-02 - Қардың қалыңдығы 200-500 мм болатын бульдозермен қар жамылғыларын салу.

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км өту			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-47-02	СРД-6-47-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,35	0,35
Машиналар мен механизмдер				
96-дан 140 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0201	Маш	0,35	-
66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0102	Маш	-	0,35
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-6-48 - қардың кесілген кесектері бар қардың қабырғасын монтаждау, қабырға мен жолақтардың төсектерін тегістеу
Жұмыстың көлемі: 1. Қабырғалары мен жолақтардың төсеніштерін тегістейтін қарлы қабырға монтажы
СРД-6-48-01 - Қабырғаларын кесіп, қардың қабырғаларын және қабырғаға кереуетті тегістеу, қабырғасының биіктігі 0,5 м.
СРД-6-48-02 -Қабырғаларды кесіп, қардың қабырғаларын және қабырғаға кереуетті тегістейтін, қабырғасының биіктігі 1,0 м.

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 100 м қабырға			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-48-01	СРД-6-48-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	4,22	7,11
соның ішінде:				
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам сағаты	2,11	3,55
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	2,11	3,55
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-6-49 - қардың тығыздалуы бар қар білігіне шырша бұтақтарын орнату
Жұмыстың көлемі: 1. Қардың өзегіне 0,3-0,4 м тереңдікке 3-4 дана көлемінде шырша бұтақтарын орнату. 1 м білікке. 2. Қарды тығыздау
СРД-6-49-01 - қардың тығыздалуы бар қар білігіне шырша бұтақтарын орнату

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 100 м білік		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-49-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,57
соның ішінде:			
2 разрядты жол жұмысшысы		адам сағаты	0,57
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-
Лапник		дана	300-400

Кесте СРД-6-50 - қарды 3 м қашықтыққа көшіру немесе көлік құралдарына тиеу арқылы техникаға қол жетпейтін жерлерден қолмен шығару

Жұмыстың көлемі: 1. Қарды 3 м қашықтыққа көшіру немесе көлік құралдарына тиеу арқылы техниканы қол жетімді емес жерлерден қолмен шығару

СРД-6-50-01 - Техникалық қол жетімсіз жерлерден қарды қолмен шығару, қарды 3 м қашықтыққа ауыстыру немесе көлік құралдарына тиеу

СРД-6-50-02 - Қалың қарды техникаға қол жетпейтін жерлерде, қарды 3 м қашықтыққа лақтырып немесе көлік құралдарына тиеу арқылы

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1000 м3			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-50-01	СРД-6-50-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	72,0	144.0
соның ішінде:				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	72,0	144.0
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-6-51 - Жасанды құрылымдардың субмарин алаңдарын қардан қолмен тазарту

Жұмыс саласы: 1. Жұмысшының қосалқы шаруашылық учаскесіне импровизацияланған құралдарды қолдана отырып түсуі (сақтандыру тәсілін қолдана отырып). 2. Сұйықтықты қардан қолмен тазарту. 3. Қар мен чиптерді резервуарға тиеу және қолмен көтеру, содан кейін құятын аймаққа түсіру. 4. Жұмысшының қосалқы шаруашылық учаскесінен көтерілуі

СРД-6-51-01 - Жасанды құрылымдардың субмарин алаңдарын қардан тазарту

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: тазартылған алаңның 10 м2		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-51-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	3.10
соның ішінде:			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	3.10
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	

СРД-6-51 кестесі

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: тазартылған алаңның 10 м2		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-51-01
Машиналар мен механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-6-52 - Шамдардан қар, мұз түзілімдері мен кірді қолмен тазарту

Жұмыс көлемі: 1. Мұнараның жұмыс алаңына тазарту материалдары мен құрылғыларын жеткізу, жұмысшыны орналастыру. 2. Платформаны шамға көтеріңіз. 3. Шамның реңктерін (пандус шамы) қолмен машинада орнатылған телескопиялық мұнарадан қолмен тазалаңыз. 4. Платформаны қозғалыс жағдайына дейін төмендету. 5. Мұнараны келесі шамға ауыстыру

СРД-6-52-01 - Шамдардан қарды, мұз түзілімдері мен кірді қолмен тазарту

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 100 дана.		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-52-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	3.06
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	3.06
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	4.25
Машиналар мен механизмдер			
Гидравликалық көтергіштер биіктігі 18 м	D314-504-0102	Маш	4.25
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			
Су	217-603-0104	м3	0,09
Шүберек	261-107-0432	кг	0,15
Кір сабын	261-107-0832	дана	1.80

Кесте СРД-6-53 - Құрылыстың тосқауылынан және қоршаудың тірек маңындағы жерлерден қарды шығару

Жұмыстың көлемі: 1. Қарды қоршау қоршауының астынан қолмен тазарту. 2. Тосқауылдың тірек тіректері айналасындағы қарды қолмен тазарту. 3. Қалыңдықтағы қар тазартылды. 4. Қарды бүйірге бұру (қоршау қоршауының артында, қоршаудың биіктігі 0,7 метрге дейін).

СРД-6-53-01 - Құрылыстың тосқауылынан және қоршаудың тіреуіштерінен қарды қолмен тазарту

СРД-6-53 кестесі

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 100 д.м.		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-53-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	2.02
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	2.02
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-6-54 - Шамдарды кірден қолмен тазалау (жуу) (соның ішінде пандус шамдары)

Жұмыстың көлемі: 1. Жұмыс алаңына қоршау мен жол белгілерін орнатуға арналған арматураны тазартуға арналған құралдар мен материалдарды гидравликалық көтергішке орналастыру. 2. Жұмысшымен бірге платформаны жұмыс жағдайына көтеру. 3. Шамдар мен пандус шамдарын қолмен тазалау (жуу). 4. Платформаны көлік жағдайына келтіру. 5. Гидравликалық көтергішті жұмыстың алдыңғы жағына жылжыту. 6. Қоршау мен жол белгілерін алып тастау, жұмыс орнын тазарту

СРД-6-54-01 - Шамдарды кірден қолмен тазалау (жуу) (соның ішінде пандус шамдары)

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 100 дана.		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-54-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	3.06
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	3.06
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	4.05
Машиналар мен механизмдер			
Гидравликалық көтергіштер биіктігі 18 м	D314-504-0102	Маш	4.05
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			
Шүберек	217-603-0104	кг	0,10
Су	261-107-0432	м3	0,07
Кір сабын	261-107-0832	дана	1,60

Кесте СРД-6-55 – Жолдар мен жол жағаларын қардан қолмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Жүру бөлігін қардан тазалау. 3. Қарды лақтыру.

СРД-286-01-01 – Қарды (қопсытылған) 3 м дейін қашықтыққа лақтыру арқылы жүру бөлігі мен жол жағасын қардан тазалау

СРД-286-01-02 - Қарды (тығыз) 3 м дейін қашықтыққа лақтыру арқылы жүру бөлігі мен жол жағасын қардан тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-286-01-01	СРД-286-01-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,47	4,94
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	2,47	4,94
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-6-56 - Жүру бөлігі мен жол жағаларындағы мұзды сындыру немесе атыздарды қолмен сындыру

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Мұзды 3 м дейін қашықтыққа лақтыра отырып жүру бөлігі мен жол жағаларындағы мұзды сындыру. 3. Белгілер мен қоршауларды алып тастау және қайта орнату.

СРД-6-56-01 - Мұзды 3 м дейін қашықтыққа лақтыра отырып жүру бөлігі мен жол жағаларындағы ені 0,4 м мұзды сындыру немесе атыздарды қолмен сындыру, мұз қалыңдығы 100 мм дейін

СРД-6-56-02 - Мұзды 3 м дейін қашықтыққа лақтыра отырып жүру бөлігі мен жол жағаларындағы ені 0,4 м мұзды сындыру немесе атыздарды қолмен сындыру, мұз қалыңдығы 200 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-56-01	СРД-6-56-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	9,27	14,42
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	9,27	14,42
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-6-57 – Қысқы уақытта ав-разрядтавильондар мен оларға тиіп тұрған аймақтарды тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Ав-разрядтавильондарды мұз сынықтары бар қардан 3 м қашықтыққа лақытырып тастау арқылы тазалау. 2. Тиіп тұрған аймақтарды тазалау.

Ескерту: Жұмысшының ав-разрядтавильоннан ав-разрядтавильонға ауысуы және көшуі есептелінбеген.

СРД-6-57-01 - Қысқы уақытта ав-разрядтавильондар мен оларға тиіп тұрған аймақтарды тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 аудан		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-57-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	4,64
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	4,64
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-58 – Жолдың жүру бөлігін қардан шнек ротормен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Қар тазалағышты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қар жалын немесе тұтас қар жабынын алып тастау. 3. Телім соңындағы бұрылыстар. 4. Машиналарды көлік жағдайына келтіру.

СРД-6-58-01 - Жолдың жүру бөлігін қозғалтқышының күші 135 а.к. тең шнекоротормен тазалау, қар жабынының (нығыздалған) қалыңдығы 300 мм-ге дейін

СРД-6-58-02 - Жолдың жүру бөлігін шнек роторлы қар тазалағышпен қардан тазалау, қар жабыны (жаңа жауған) қалыңдығы 200 мм

СРД-6-58-03 - Жолдың жүру бөлігін шнек роторлы қар тазалағышпен қардан тазалау, қар жабыны (жаңа жауған) қалыңдығы 300 мм

СРД-6-58-04 - Жолдың жүру бөлігін шнек роторлы қар тазалағышпен қардан тазалау, қар жабыны (нығыздалған) қалыңдығы 500 мм

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-58-01	СРД-6-58-02	СРД-6-58-03	СРД-6-58-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,26	0,20	0,24	0,40

СРД-6-58 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-58-01	СРД-6-58-02	СРД-6-58-03	СРД-6-58-04
Машиналар мен механизмдер						
Автомобильдегі шнектіроторлы қар тазартқыштар	D321-203-0102	маш- сағ	0,26	0,20	0,24	0,40
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

СРД-6-58-05 - Жолдың жүру бөлігін шнек роторлы қар тазалағышпен қардан тазалау, қар жабыны (нығыздалған) қалыңдығы 1000 мм

СРД-6-58-06 - Жолдың жүру бөлігін шнек роторлы қар тазалағышпен қардан тазалау, қар жабыны (нығыздалған) қалыңдығы 1300-1500 мм

СРД-6-58-07 - Жолдың жүру бөлігін шнек роторлы қар тазалағышпен қардан тазалау, қар жабыны (нығыздалған) қалыңдығы 2000 мм

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-58-05	СРД-6-58-06	СРД-6-58-07
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,83	2,02	2,51
Машиналар мен механизмдер					
Автомобильдегі шнектіроторлы қар тазартқыштар	D321-203-0102	маш- сағ	0,83	2,02	2,51
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-

СРД-6-58-08 - Жолдың жүру бөлігін трактор базасындағы шнек роторлы қар тазалағышпен 500 мм дейінгі жаңа жауған қардан тазалау

СРД-6-58-09 - Жолдың жүру бөлігін трактор базасындағы шнек роторлы қар тазалағышпен 500 мм дейінгі нығыздалған қардан тазалау

СРД-6-58-10 - Жолдың жүру бөлігін трактор базасындағы шнек роторлы қар тазалағышпен орташа тығыздығы 1000 мм дейінгі қардан тазалау

СРД-6-58-11 - Жолдың жүру бөлігін трактор базасындағы шнек роторлы қар тазалағышпен қардан тазалау, қар тығыздығы 1500 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-58-08	СРД-6-58-09	СРД-6-58-10	СРД-6-58-11
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,20	0,34	0,90	1,01
Машиналар мен механизмдер						
Қар роторы	D344-101-0105	маш- сағ	0,20	0,34	0,90	1,01
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш- сағ	0,20	0,34	0,90	1,01
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

СРД-6-58-12 - Жолдың жүру бөлігін трактор базасындағы шнек роторлы қар тазалағышпен қардан тазалау, қар тығыздығы 2000 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-58-12
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,88
Машиналар мен механизмдер			
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	1,88
Қар роторы	D344-101-0105	маш-сағ	1,88
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-59 - Жолдың жүру бөлігіндегі мұзтүзілімді дақтау арқылы күрткік қарлардан шнек роторлармен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Қар тазалағышты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қар жалын немесе тұтас қар жабынын алып тастау. 3. Телім соңындағы бұрылыстар. 4. Машиналарды көлік жағдайына келтіру.

СРД-6-59-01 - Жолдың (4,5 м) мұз түзілімдерімен кесілген қар үйінділерін дрейф биіктігі 1500 мм-ге дейінгі шнекпен тазалау

СРД-6-59-02 - Жолдың (4,5 м) мұз түзілімдерімен кесілген қар үйінділерін дрейф биіктігі 2000 мм-ге дейінгі шнекпен тазалау

СРД-6-59 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-59-01	СРД-6-59-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	10,65	15,18
Машиналар мен механизмдер				
Автомобильдегі шнектіроторлы қар тазартқыштар	D321-203-0102	маш- сағ	10,65	15,18
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-6-60 - қар тазалағышпен қарға қардан қорғайтын траншейді құру, қардың орташа қалыңдығы 600 мм дейін, траншей ені 3540 мм дейін

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Траншейді қарға орнату. 3. Екі қайырмалы соқаны көтеру және түсіру. 4. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 5. Машинаны (механизмді) көлік жағдайына келтіру

СРД-6-60-01 - қар тазалағышпен қарға қардан қорғайтын траншейді құру, қардың орташа қалыңдығы 600 мм дейін, траншей ені 3540 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-60-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,43
Машиналар мен механизмдер			
Автокөліктегі қар тазалағыштар	D 321-203-0101	маш-сағ	0,43
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D 334-102-0108	маш-сағ	0,43
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-61 – Жолдың жүру бөлігін қардан қар тазалағышпен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолды қардан тазалау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 5. Машинаны (механизмді) көлік жағдайына келтіру

Ескерту. Осы параграф нормаларымен жолдың жүру бөлігін тығыздалған қардан оны жолдың жүру бөлігінің осінен жол жағасының екі жағына бірнеше жүріп өту арқылы жылжыту жолымен, алдыңғы ізді келесі 0,5-0,7 м-ге жаба отырып тазалау қарастырылады.

СРД-6-61-01 - Тракторлы қар тазалағышпен жолды 500 мм-ге дейінгі тығыздалған қардан тазалау

СРД-6-61-02 - Тракторлы қар тазалағышпен жолды тазалау , 500 мм-ге дейін жаңа түскен қар.

СРД-6-61-03 - 500 мм-ге дейінгі тығыздалған қарға арналған тракторлы қар тазалағышпен жолды тазалау

СРД-6-61-04 - Қалыңдығы 300 мм дейін жаңа түскен қардан тракторлы қар тазалағышпен жолды тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-61-01	СРД-6-61-02	СРД-6-61-03	СРД-6-61-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,21	0,11	0,22	0,34
Машиналар мен механизмдер						
Қосымшалар – қар тазалағыш	D 344-101-0112	маш-сағ	0,21	0,11	0,22	0,34
Пневматикалық дөңгелектері бар трактор 40 кВт	D 334-102-0103	маш-сағ	-	-	-	0,34
Пневматикалық доңғалақтардағы трактор 158 кВт	D 334-102-010 8	маш-сағ	0,21	0,11	0,22	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

Кесте СРД-6-62 – Жолды қардан автогрейдермен тазалау, жаңа жауған қар (жеңіл түрдегі автогрейдер)

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолды қардан тазалау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 5. Машинаны (механизмді) көлік жағдайына келтіру

СРД-6-62-01 - Жолды қардан жеңіл типтегі автогрейдерментазалау. Қар жабыны қалыңдығы 300 мм дейін жаңа жауған қар.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-62-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,15
Машиналар мен механизмдер			
88,2 кВт дейінгі автогрейдерлер	D311-201-0101	маш-сағ	0,15
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-63 – Жол жағаларын бүйірлі қайырмасы бар орташа автогрейдермен 99 кВт (135 л.с.) қалыңдығы 300 мм дейін жаңа жауған қардан тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жол жағасын қардан тазалау. 4. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар.

СРД-6-63-01 - 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейінгі орташа автогрейдермен қалыңдығы 300 мм-ге дейін жаңа түскен қардан жол жиектерін бүйір қалақшасымен тазалау.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-63-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,07
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,07
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-64 - Жолды қардан автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар (Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін)

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолды қардан тазалау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 5. Машинаны (механизмді) көлік жағдайына келтіру

СРД-6-64-01 - Жолды қардан орташа автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар, қар жабыны қалыңдығы 100 мм дейін

СРД-6-64-02 - Жолды қардан орташа автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар, қар жабыны қалыңдығы 200 мм дейін

СРД-6-64-03 - Жолды қардан орташа автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар, қар жабыны қалыңдығы 300 мм дейін

СРД-6-64-04 - Жолды қардан орташа автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар, қар жабыны қалыңдығы 500 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-64-01	СРД-6-64-02	СРД-6-64-03	СРД-6-64-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,19	0,24	0,31	0,36
Машиналар мен механизмдер						
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,19	0,24	0,31	0,36
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

Кесте СРД-6-65 - Жолды қардан автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар (жеңіл түрдегі автогрейдер)

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолды қардан тазалау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 5. Машинаны (механизмді) көлік жағдайына келтіру

СРД-6-65-01 - Жолды қардан жеңіл түрдегі автогрейдермен тазалау, қар қабығы 100 мм

СРД-6-65-02 - Жолды қардан жеңіл түрдегі автогрейдермен тазалау, қар қабығы 200 мм

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-65-01	СРД-6-65-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,39	0,15
Машиналар мен механизмдер				
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі ,	D311-201-0101	маш-сағ	0,39	0,15
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	

Кесте СРД-6-66 - Жол жағаларын қар жалынан жеңіл түрдегі автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жол жағасын қардан тазалау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 5. Машинаны көлік жағдайына келтіру

СРД-6-66-01 - Жол жағаларын қар жалынан автогрейдермен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-66-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,22
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі	D311-201-0101	маш-сағ	0,22
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-67 - Жол жағаларын қар жалынан орташа түрдегі автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жол жағасын қардан тазалау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 5. Машинаны көлік жағдайына келтіру

СРД-6-67-01 - Жол жағаларын қар жалынан орташа түрдегі автогрейдермен тазалау, нығыздалған қар

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-67-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,15
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,15
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-6-68 – Жол жағаларын қардан тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жол жағаларын қардан тазалау. 3. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 4. Машинаны (механизмді) көлік жағдайына келтіру.

СРД-6-68-01 – Жол жағасын 96-дан 140 кВт-қа дейінгі бульдозермен қардан тазалау, қар жабынының қалыңдығы 1000 мм-ге дейін.

СРД-6-68-02 - Жол жағасын 66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозермен қардан тазалау, қар жабынының қалыңдығы 1000 мм-ге дейін.

СРД-6-68-03 - Жол жағасын 37-ден 66 кВт-қа дейінгі бульдозермен қардан тазалау, қар жабынының қалыңдығы 500 мм-ге дейін.

СРД-6-68-04 - Жол жағасын 37-ден 66 кВт-қа дейінгі бульдозермен қардан тазалау, қар жабынының қалыңдығы 1000 мм-ге дейін.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-68-01	СРД-6-68-02	СРД-6-68-03	СРД-6-68-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,74	0,29	0,43	0,48
Машиналар мен механизмдер						
бульдозерлер 66-дан 96 кВт-қа дейінгі	D 311-101-0102	маш-сағ	-	0,29	-	-
бульдозерлер 37-ден 66 кВт-қа дейінгі	D 311-101-0101	маш-сағ	-	-	0,43	0,48
бульдозерлер 96-дан 140 кВт-қа дейінгі	D 311-101-0201	маш-сағ	0,74	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

СРД-6-68-05 - Жол жағасын 37-ден 66 кВт-қа дейінгі бульдозермен қардан тазалау, қар жабынының қалыңдығы 1000 мм—ден астам.
 СРД-6-68-06 - Жол жағасын 66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозермен қардан тазалау, қар жабынының қалыңдығы 500 мм-ге дейін.
 СРД-6-68-07 - Жол жағасын 66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозермен қардан тазалау, қар жабынының қалыңдығы 1000 мм-ге дейін.
 СРД-6-68-08 - Жол жағасын 66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозермен қардан тазалау, қар жабынының қалыңдығы 1000 мм-ден астам.
 СРД-6-68-09 - Жол жағасын 96-дан 140 кВт-қа дейінгі бульдозермен қардан тазалау.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-68-05	СРД-6-68-06	СРД-6-68-07	СРД-6-68-08	СРД-6-68-09
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,54	0,40	0,46	0,50	0,14
Машиналар мен механизмдер							
бульдозерлер 66-дан 96 кВт-қа дейінгі	D311-101-0102	маш-сағ	-	0,40	0,46	0,50	-
бульдозерлер 37-ден 66 кВт-қа дейінгі	D311-101-0101	маш-сағ	0,54	-	-	-	-
бульдозерлер 96-дан 140 кВт-қа дейінгі	D311-101-0201	маш-сағ	-	-	-	-	0,14
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-6-69 - Құм-тұзды қоспаны алаңшада дайындау

Жұмыс құрамы: 1. Агрегатты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Құм мен тұзды араластыру. 3. Телім соңындағы автогрейдер бұрылыстары. 4. Автогрейдердің 1 рет жүретін жолы - 20 м.

СРД-6-69-01 - Құм-тұзды қоспаны алаңшада Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен дайындау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3 қоспа		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-69-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	2,10
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	2,10
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-
Табиғи құм	211-401-0101	м3	92
Тұз		м3	8

Кесте СРД-6-70 - көктайғаққа қарсы материалын тасымалдау

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Тұтқыр материалды сағатына 16 км/сағ жылдамдықпен тасымалдау

СРД-6-70-01 - 29 кВт трактормен көктайғаққа қарсы материалды тасымалдау

СРД-6-70-02 - 158 кВт трактормен көктайғаққа қарсы материалды тасымалдау

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 км			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-70-01	СРД-6-70-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,19	0,13
Машиналар мен механизмдер				
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 29 кВт	D334-102-0102	Маш	0,19	-
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	Маш	-	0,13
Өздігінен түсіретін трактор арбалары 9 т	D334-202-0201	Маш	0,19	0,13
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-6-71 - Мұзды және мұзды қарды шұңқырлардан (арықтардан) 3 м қашықтыққа жинау

Жұмыстың көлемі: 1. Арықтардан (арықтардан) мұз бен мұзды қар. 2 3 м бүктеу

СРД-6-71-01 - Мұзды және мұзды қардан арықтардан (арықтардан) 3 метрге дейін тастау

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-71-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,92
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	0,92
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-6-72– бағаналар мен көпірлердегі қарды лақтыру

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Мұзды 3 м дейін қашықтыққа лақтыра отырып жүру бөлігі мен жол жағаларындағы мұзды сындыру. 3. Белгілер мен қоршауларды алып тастау және қайта орнату.

СРД-6-72-01 - Қарды лақтыру арқылы бағаналар мен көпірлердегі қар жабындарын лақтыру- қопсытылған қар

СРД-6-72-02 - Қарды лақтыру арқылы бағаналар мен көпірлердегі қар жабындарын лақтыру- тығыз қар

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3 қар			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-72-01	СРД-6-72-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,57	1,82
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,57	1,82
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-6-73 - Жолды қардан автогрейдермен тазалау, жаңа жауған қар

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолды қардан тазалау. 3. Пышақты көтеру және түсіру. 4. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар.

СРД-6-73-01 – Жүру бөлігін және жол жағаларын қалыңдығы 300 мм дейін жаңа жауған қарды Автогрейдермен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-6-73-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,15
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейінгі ,	D311-201-0101	маш-сағ	0,15
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

7 МАТЕРИАЛДАРДЫ ШАШЫРАТУ

Кесте СРД-7-1 – Тайғаққа қарсы материалды әмбебап шашқышпен себу

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Тайғаққа қарсы материалды себу. 3. Телім (аралық) соңындағы бұрылыстар. 4. Машинаны көлік жағдайына келтіру.

СРД-7-1-01 - Тайғаққа қарсы материалды ЗиЛ-130 автомобилі базасындағы ПР-130 әмбебап шашқышпен себу

СРД-7-1-02 -Тайғаққа қарсы материалды ЗиЛ-130 автомобилі базасындағы КО-105 әмбебап шашқышпен себу

СРД-7-1-03 -Тайғаққа қарсы материалды ЗиЛ-130 автомобилі базасындағы КСА-3 әмбебап шашқышпен себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-1-01	СРД-7-1-02	СРД-7-1-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,16	0,12	0,09
Машиналар мен механизмдер					
Аралас жол машиналары	D335-101-0100	маш-сағ	0,16	0,12	0,09
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
*Құмдытұзды қоспаның шығынын Г қосымшасына сәйкес қабылдау қажет					

Кесте СРД-7-2 - Тайғаққа қарсы материалды тіркемелі жабдықпен себу

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 3. Тайғаққа қарсы материалды себу. 4. Машинаны көлік жағдайына келтіру.

СРД-7-2-01 - Тайғаққа қарсы материалды тракторы базасындағы жүк көтергіштігі 6 т РУМ тіркемелі жабдықпен себу

СРД-7-2-02 - Тайғаққа қарсы материалды тракторы базасындағы жүк көтергіштігі 4 т РУМ тіркемелі жабдықпен себу

СРД-7-2-03 - Тайғаққа қарсы материалды тракторы базасындағы жүк көтергіштігі 12 т РУМ тіркемелі жабдықпен себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-2-01	СРД-7-2-02	СРД-7-2-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,10	0,11	0,09

СРД-7-2 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 жамылғы				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-2-01	СРД-7-2-02	СРД-7-2-03
Машиналар мен механизмдер					
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 40 кВт	D334-102-0103	маш- сағ	0,10	-	-
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 29 кВт	D334-102-0102	маш- сағ	-	0,11	-
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D334-102-0105	маш- сағ	-	-	0,09
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-
*Құмдытұзды қоспаның шығынын Г қосымшасына сәйкес қабылдау қажет.					

Кесте СРД-7-3 - Тайғаққа қарсы материалды қолмен себу

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Сүйменнің көмегімен тайғаққа қарсы материалдың мұз басқан кесектерін сындыру. 3. Материалды күрекпен себу. 4. Белгілер мен қоршауларды алып тастау және қайта орнату.

СРД-7-3-01 - Тайғаққа қарсы материалды қолмен себу жол жағасына орналасқан үйінділерден қолмен себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-3-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,63
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,63
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-
*Құмдытұзды қоспаның шығынын Г қосымшасына сәйкес қабылдау қажет			

Кесте СРД-7-4 - Тайғаққа қарсы материалды аралас жол машинасымен себу

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Бақылау жүретін жол. 3. Тайғаққа қарсы материалды 6,5 м еніне себу. 5. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру

СРД-7-4-01 – Жүру бөлігіндегі тайғаққа қарсы материалды аралас жол машинасымен себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жүретін жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-4-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,15
Машиналар мен механизмдер			
Аралас жол машиналары (Renault, Камаз , Урал)	D335-101-0100	маш-сағ	0,15
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
*Құмдытұзды қоспаның шығынын Г қосымшасына сәйкес қабылдау қажет, механизмнің жұмыс органының еніне қарай (302 м)			

Кесте СРД-7-5 - Тайғаққа қарсы материалды КДМ-130 құрама машинасымен себу

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Тайғаққа қарсы материалды шанаққа жеке меншік жүк тиегішпен тиеу. 3. Тайғаққа қарсы материалды себу. 4. Шанақты тазалау. 5. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру

СРД-7-5-01 – Материал шығыны шамасы 0,16 м3 болғанда грейферлік жүк тиегішпен жабдықталған тайғаққа қарсы материалды Аралас жол машинасымен себу

СРД-7-5-02 - Материал шығыны шамасы 0,194 м3 болғанда грейферлік жүк тиегішпен жабдықталған тайғаққа қарсы материалды Аралас жол машинасымен себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-5-01	СРД-7-5-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,11	0,08
Машиналар мен механизмдер				
Аралас жол машиналары	D335-101-0100	адам-сағ	0,11	0,08
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
*Құмдытұзды қоспаның шығынын Г қосымшасына сәйкес қабылдау қажет				

Кесте СРД-7-6 - Көктайғаққа қарсы материалды Аралас жол машинасы мен тиегішпен себу. Химиялық реагенттерді үлестіру.

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Тайғаққа қарсы материалды шанаққа тиеу. 3. Тайғаққа қарсы материалды себу.

СРД-7-6-01 - Тайғаққа қарсы материалды құрама жол машинасымен себу

СРД-7-6-02 – Тура телімге көктайғаққа қарсы материалдарды себу

СРД-7-6-03 - Еңісі 20% көп өрлерде көктайғаққа қарсы материалдарды себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-6-01	СРД-7-6-02	СРД-7-6-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,08	0,06	0,12
Машиналар мен механизмдер					
Аралас жол машиналары	D335-101-0100	маш-сағ	0,072	0,06	0,12
Пневматикалық доңғалақты тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0,008	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
*Құмдытұзды қоспаның шығынын Г қосымшасына сәйкес қабылдау қажет					

СРД-7-6-04 - Құламаларда көктайғаққа қарсы материалдарды себу

Жұмыстар құрамы: 1. Машинаны жұмыс қалпына келтіру. 2. Химиялық реагенттерді үлестіру. 3. Телім соңындағы бұрылыстар

СРД-7-6-05 - Көктайғақтың алдын алуда

СРД-7-6-06 - Көктайғақты өңдеуде

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-6-04	СРД-7-6-05	СРД-7-6-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		чел-час	-	-	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		чел-час	0,10	0,03	0,12
Машины и механизмы					
Аралас жол машиналары	D335-101-0100	маш-час	0,10	0,03	0,12
Пневматикалық доңғалақты тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-час	-	-	-

СРД-7-2 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-6-04	СРД-7-6-05	СРД-7-6-06
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
*Құмдытұзды қоспаның шығынын Г қосымшасына сәйкес қабылдау қажет					

Кесте СРД-7-7 Автомобильдегі соқалы қар тазартқыштар негізінде КҚМ шашу

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Тұндыру материалының шашырауы. 3. Бөлімнің соңында бұрылады

СРД-7-7-01 - Автомобильдегі соқалы қар тазартқыштар негізінде КҚМ тұзу учаскесінде шашу

СРД-7-7-02 - Автомобильдегі соқалы қар тазартқыштар негізінде КҚМ өрлеу учаскесінде шашу, 20-дан астамы бар көлбеу ‰

СРД-7-7-03 - Автомобильдегі соқалы қар тазартқыштар КҚМ еңіс учаскесінде шашу, 20-дан астамы бар көлбеу ‰

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-7-01	СРД-7-7-02	СРД-7-7-03
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,06	0,12	0,12
Машиналар мен механизмдер					
Автомобильдегі соқалы қар тазартқыштар	D321-203-0101	Маш	0,06	0,12	0,12
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар					
- қарлы жерлерде (құм-тұз қоспасы)		г / м2	150-200	300-400	300-400
- қар жауған кезде (құм-тұз қоспасы)		г / м2	200-250	400-500	400-500

Кесте СРД-7-8 - Аралас жол машиналары негізінде КҚМ шашу

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Тұндыру материалының шашырауы. 3. Бөлімнің соңында бұрылады

СРД-7-8-01 - Аралас жол машиналарымен КҚМ түзу учаскесінде шашу

СРД-7-8-02 - Аралас жол машиналарымен КҚМ өрлеу учаскесінде шашу, 20-дан астамы бар көлбеу %

СРД-7-8-03 - Аралас жол машиналарымен КҚМ еңіс учаскесінде шашу, 20-дан астамы бар көлбеу %

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-8-01	СРД-7-8-02	СРД-7-8-03
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,056	0,10	0,10
Машиналар мен механизмдер					
Аралас автомобиль көлігі (Foton, Shahman , MAN, Faw , Dongfeng , Hovo , Iveco)	D335-101-0100	Маш	0,056	0,10	0,10
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар					
- қарлы жерлерде (кұм-тұз қоспасы)		г / м2	150-200	300-400	300-400
- қар жауған кезде (кұм-тұз қоспасы)		г / м2	200-250	400-500	400-500

Кесте СРД -7-9 - Тұтқырлығы артық орындарға ұсақ тастарды немесе елендіні жағу және жаймалау

Жұмыстың құрамы: 1. Тас ұсақ тасты себу және сыпырғышпен тегістеу. 2. Қоршауларды орнату және алу

СРД-7-9-01 - Тұтқырлығы артық орындарға ұсақ тастарды немесе елендіні жағу және жаймалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,160
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,080
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,080
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	
Машиналар және механизмдер			

СРД-7-9 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-9-01
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Ұсақтау бөліктерінен жасалған материалдар	211-501-0103	м3	0,204

Кесте СРД -7-10 - Тұрмыстық орындарға ұсақ тастарды немесе еленді механикалық әдіспен себу және жаймалау

Жұмыстың құрамы: 1. Материалдарды сыпыру. 2. Участке соңындағы бұрылыстар

СРД-7-10-01 - Тұрмыстық орындарға ұсақ тастарды немесе еленді механикалық әдіспен себу және жаймалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-7-10-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,82
Машиналар және механизмдер			
Қиыршық тас пен қиыршық тас таратқыштар	D321-212-0101	маш-сағ	0,82
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Ұсақтау бөліктерінен жасалған материалдар	211-501-0103	м3	20,40

8 ЖОЛ ЖИЕКТЕРІ, БЕТКЕЙЛЕР, БӨЛУ ЖОЛАҒЫ

Кесте СРД-8-1 - Себінді құламасын бір бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, айдау ұзындығы 250 м

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақтыкесе отырып, еңістерді автогрейдермен жоспарлау. 3. Автогрейдерді ойық немесе берме түбіне қарай бос жылжыту. 4. Үйме арқылы өту арқылы автогрейдерді бұру. 5. Автогрейдер пышағын ауыстыру.

СРД-8-1-01 - Бір бағытта жұмыс жүрісі бар автогрейдердің (орташа типті) көмегімен, жүгіру ұзындығы 250 м, еңіс ұзындығы 2 м.

СРД-8-1-02 - Себінді құламасын бір бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, айдау ұзындығы 250 м, құлама ұзындығы 4,5 м

СРД-8-1-03 - Себінді құламасын бір бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, айдау ұзындығы 250 м, құлама ұзындығы 6,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 деңгейлі еңіс беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-1-01	СРД-8-1-02	СРД-8-1-03

Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,64	0,43	0,29
Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,64	0,43	0,29
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-2 – Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 3 м
Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақтыкесе отырып, еңістерді автогрейдермен жоспарлау. 3. Автогрейдерді ойық немесе берме түбіне қарай бос жылжыту. 4. Үйме арқылы өту арқылы автогрейдерді бұру. 5. Автогрейдер пышағын ауыстыру.

СРД-8-2-01 - Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 3 м, айдау ұзындығы 200 м

СРД-8-2-02 - Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 3 м, айдау ұзындығы 300 м

СРД-8-2-03 - Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 3 м, айдау ұзындығы 300 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 деңгейлі еңіс беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-2-01	СРД-8-2-02	СРД-8-2-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,58	0,49	0,44

СРД-8-2 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 деңгейлі еңіс беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-2-01	СРД-8-2-02	СРД-8-2-03
Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,58	0,49	0,44
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-3 – Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 4,5 м
Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақтыкесе отырып, еңістерді автогрейдермен жоспарлау. 3. Автогрейдерді ойық немесе берме түбіне қарай бос жылжыту. 4. Үйме арқылы өту арқылы автогрейдерді бұру. 5. Автогрейдер пышағын ауыстыру.

СРД-8-3-01 - Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 4,5 м, айдау ұзындығы 200 м

СРД-8-3-02 - Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 4,5 м, айдау ұзындығы 300 м

СРД-8-3-03 - Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 4,5 м, айдау ұзындығы 300 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 деңгейлі еңіс беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-3-01	СРД-8-3-02	СРД-8-3-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,39	0,34	0,29
Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,39	0,34	0,29
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-4 – Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 6,5 м
Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақтыкесе отырып, еңістерді автогрейдермен жоспарлау. 3. Автогрейдерді ойық немесе берме түбіне қарай бос жылжыту. 4. Үйме арқылы өту арқылы автогрейдерді бұру. 5. Автогрейдер пышағын ауыстыру

СРД-8-4-01 - Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 6,5 м, айдау ұзындығы 200 м

СРД-8-4-02 - Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 6,5 м, айдау ұзындығы 300 м

СРД-8-4-03 - Себінді құламасын екі бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен жоспарлау, құлама ұзындығы 6,5 м, айдау ұзындығы 300 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 деңгейлі еңіс беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-4-01	СРД-8-4-02	СРД-8-4-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,27	0,22	0,21
Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,27	0,22	0,21
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-5 – Автогрейдермен ойықтардың еңістерін бір бағытта тегістеу (орташа түрі), айдау ұзындығы 250 м, 1 топырақ тобы,
Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақты кесе отырып, еңістерді автогрейдермен тегістеу. 3. Автогрейдерді ойық немесе берме түбіне қарай бос жылжыту. 4. Үймеден өту арқылы автогрейдерді бұру. 5. Автогрейдердің пышағын ауыстыру
СРД-8-5-01 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін бір бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), айдау ұзындығы 250 м, 1 топырақ тобы, құлама ұзындығы 2 м
СРД-8-5-02 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін бір бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), айдау ұзындығы 250 м, 1 топырақ тобы, құлама ұзындығы 4,5 м
СРД-8-5-03 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін бір бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), айдау ұзындығы 250 м, 1 топырақ тобы, құлама ұзындығы 6,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 деңгейлі еңіс беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-5-01	СРД-8-5-02	СРД-8-5-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,69	0,46	0,31
Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,69	0,46	0,31
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-6 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін бір бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), айдау ұзындығы 250 м, 2 топырақ тобы,

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақты кесе отырып, еңістерді автогрейдермен тегістеу. 3. Автогрейдерді ойық немесе берме түбіне қарай бос жылжыту. 4. Үймеден өту арқылы автогрейдерді бұру. 5. Автогрейдер пышағын ауыстыру.
СРД-8-6-01 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін бір бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), айдау ұзындығы 250 м, 2 топырақ тобы, құлама ұзындығы 2 м
СРД-8-6-02 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін бір бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), айдау ұзындығы 250 м, 2 топырақ тобы, құлама ұзындығы 4,5 м
СРД-8-6-03 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін бір бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), айдау ұзындығы 250 м, 2 топырақ тобы, құлама ұзындығы 6,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 деңгейлі еңіс беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-6-01	СРД-8-6-02	СРД-8-6-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	1.05	0,66	0,45

Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	1.05	0,66	0,45
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-7 - Қазынды құламасын бір бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен тегістеу, құлама ұзындығы 3 м, 1 топырақ тобы

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақты кесе отырып, еңістерді автогрейдермен тегістеу. 3. Автогрейдерді ойық немесе берме түбіне қарай бос жылжыту. 4. Үймеден өту арқылы автогрейдерді бұру. 5. Автогрейдер пышағын ауыстыру.

СРД-8-7-01 - Қазынды құламасын бір бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен тегістеу, құлама ұзындығы 3 м, 1 топырақ тобы, айдау ұзындығы 200 м

СРД-8-7-02 - Қазынды құламасын бір бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен тегістеу, құлама ұзындығы 3 м, 1 топырақ тобы, айдау ұзындығы 300 м

СРД-8-7-03- Қазынды құламасын бір бағыттағы жұмыс жүрісінде (орташа тип) автогрейдермен тегістеу, құлама ұзындығы 3 м, 1 топырақ тобы, айдау ұзындығы 300 м артық

СРД-8-7 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 деңгейлі еңіс беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-7-01	СРД-8-7-02	СРД-8-7-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,63	0,54	0,47
Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,63	0,54	0,47
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-8- Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 4,5 м, 2 топырақ тобы, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін, 300 м-ге дейін, 300 м-ден жоғары

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақты кесе отырып, еңістерді автогрейдермен тегістеу. 3. Автогрейдерді ойық немесе берме түбіне қарай бос жылжыту. 4. Үйме арқылы өту арқылы автогрейдерді бұру. 5. Автогрейдер пышағын ауыстыру

СРД-8-8-01 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 4,5 м, 2 топырақ тобы, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін

СРД-8-8-02 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 4,5 м, 2 топырақ тобы, айдау ұзындығы 300 м-ге дейін

СРД-8-8-03 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 4,5 м, 2 топырақ тобы, айдау ұзындығы 300 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 жоспарланған жер беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-8-01	СРД - 8-8-02	СРД - 8-8-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,62	0,54	0,45
Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,62	0,54	0,45
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-9- Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 6,5 м, 1 топырақ тобы, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін, 300 м-ге дейін, 300 м-ден жоғары

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру 2. топырақтыкесе отырып, еңістерді автогрейдермен тегістеу. 3. Автогрейдерді ойық немесе берме түбіне қарай бос жылжыту. 4. Үйме арқылы өту арқылы автогрейдерді бұру. 5. Автогрейдер пышағын ауыстыру

СРД-8-9-01 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 6,5 м, 1 топырақ тобы, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін

СРД-8-9-02 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 6,5 м, 1 топырақ тобы, айдау ұзындығы 300 м-ге дейін

СРД--8-9-03 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 6,5 м, 1 топырақ тобы, айдау ұзындығы 300 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 жоспарланған жер беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-9-01	СРД - 8-9-02	СРД - 8-9-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,29	0,25	0,22
Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,29	0,25	0,22
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-10 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 6,5 м, 2 топырақ тобы, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін, 300 м-ге дейін, 300 м-ден жоғары

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру 2. топырақтыкесе отырып, еңістерді автогрейдермен тегістеу. 3. Автогрейдерді ойық немесе берме түбіне қарай бос жылжыту. 4. Үйме арқылы өту арқылы автогрейдерді бұру. 5. Автогрейдер пышағын ауыстыру

СРД-8-10-01 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 6,5 м, 2 топырақ тобы, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін

СРД-8-10-02 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 6,5 м, 2 топырақ тобы, айдау ұзындығы 300 м-ге дейін

СРД-8-10-03 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 6,5 м, 2 топырақ тобы, айдау ұзындығы 300 м артық

СРД-8-10 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 жоспарланған жер беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-10-01	СРД - 8-10-02	СРД - 8-10 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,41	0,36	0,31
Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,41	0,36	0,31
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-11 - Екі бағытта жұмыс жүрісінде таптауышы бар бульдозермен құламаны тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Бульдозерді жұмыс қалпына келтіру. 2. Құламаның жобалық құламасы бойынша орнатылған тіркеме құламамен құлама бойынша 3-4 өту үшін құлама бойынша жүйелі өту жолымен құламаны тегістеу. Қабаттың қалыңдығы 10 см дейін.

СРД-8-11-01 - Жұмыс барысында екі бағытта еңісті бульдозермен еңісті тегістеу, құлама ені 2 м

СРД-8-11-02 - Жұмыс барысында екі бағытта еңісті бульдозермен еңісті тегістеу, құлама ені 3 м

СРД-8-11-03 - Жұмыс барысында екі бағытта еңісті бульдозермен еңісті тегістеу, құлама ені 4,5 м

СРД-8-11-04 - Жұмыс барысында екі бағытта еңісті бульдозермен еңісті тегістеу, құлама ені 6,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 деңгейлі еңіс беті					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-11-01	СРД - 8-11-02	СРД - 8-11-03	СРД - 8-11-04
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,97	0,65	0,44	0,30
Машиналар мен механизмдер						
66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0102	маш-сағ	0,97	0,65	0,44	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

Кесте СРД-8-12- Бір бағытта жұмыс жүрісінде таптауышы бар 79 кВт (108 ж.к.) бульдозермен құламаны тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Бульдозерді жұмыс қалпына келтіру. 2. Құламаның жобалық құламасы бойынша орнатылған тіркеме құламамен құлама бойынша 3-4 өту үшін құлама бойынша жүйелі өту жолымен құламаны тегістеу. Кесілетін қабаттың қалыңдығы 10 см дейін.

СРД-8-12-01 - Екі бағыттардағы жұмыс барысында еңісі бар еңісті бульдозермен тегістеу, құлама ені 2 м

СРД-8-12-02 - Екі бағыттардағы жұмыс барысында еңісі бар еңісті бульдозермен тегістеу, құлама ені 3 м

СРД-8-12-03 - Екі бағыттардағы жұмыс барысында еңісі бар еңісті бульдозермен тегістеу, құлама ені 4,5 м

СРД-8-12-04 - Екі бағыттардағы жұмыс барысында еңісі бар еңісті бульдозермен тегістеу, құлама ені 6,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 деңгейлі еңіс беті					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-12-01	СРД - 8-12 -02	СРД - 8-12-03	СРД - 8-12-04
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	1.57	1.00	0,67	0,46
Машиналар мен механизмдер						
66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0102	маш-сағ	1.57	1.00	0,67	0,46
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

Кесте СРД-8-13 - Қазынды құламасын қолмен, көз мөлшерімен тегістеу, тығыздығы табиғи, 1-4 топырақ тобы

Жұмыстардың құрамы: 1. Маякты еңіс қазу. 2. Маяктар арасында топырақтыкесу. 3. топырақтылақтыру. 4. Жоспарланған бетті жақтау, шаблон бойынша немесе көзбен қарап тексеру

Ескерту: нормаларда қалыңдығы 0,1 м дейін тегіс емес кесе отырып, визалау белгілерінің деректері бойынша беттерді тегістеу қарастырылған.

СРД-8-13-01 - Қазынды құламасын қолмен, көз мөлшерімен тегістеу, тығыздығы табиғи 1 -топырақ тобы

СРД-8-13-02 - Қазынды құламасын қолмен, көз мөлшерімен тегістеу, тығыздығы табиғи 2 -топырақ тобы

СРД-8-13-03 - Қазынды құламасын қолмен, көз мөлшерімен тегістеу, тығыздығы табиғи 3 -топырақ тобы

СРД-8-13-04 - Қазынды құламасын қолмен, көз мөлшерімен тегістеу, тығыздығы табиғи 4 -топырақ тобы

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жоспарланған бет					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-13-01	СРД - 8-13-02	СРД - 8-13 -03	СРД - 8-13-04
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	7.01	10.74	17.40	23.73
соның ішінде:						
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	7.01	10.74	17.40	23.73
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-

Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

Кесте СРД-8-14 - Қазынды құламасын қолмен, көз мөлшерімен тегістеу, үйінді топырақ, 1-4 топырақ тобы

Жұмыстардың құрамы: 1. Маякты еңіс қазу. 2. Маяктар арасында -топырақты кесу. 3. топырақты лақтыру. 4. Жоспарланған бетті жақтау, шаблон бойынша немесе көзбен қарап тексеру

Ескерту: нормаларда қалыңдығы 0,1 м дейін тегіс емес кесе отырып, визуалау белгілерінің деректері бойынша беттерді тегістеу қарастырылған.

СРД-8-14-01 - Қазынды құламасын қолмен, көз мөлшерімен тегістеу, үйінді топырақ, 1 - топырақ тобы

СРД-8-14-02 - Қазынды құламасын қолмен, көз мөлшерімен тегістеу, үйінді топырақ, 2 - топырақ тобы

СРД-8-14-03 - Қазынды құламасын қолмен, көз мөлшерімен тегістеу, үйінді топырақ, 3 - топырақ тобы

СРД-8-14-04 - Қазынды құламасын қолмен, көз мөлшерімен тегістеу, үйінді топырақ, 4 - топырақ тобы

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жоспарланған бет					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-14 -01	СРД- 8-14 -02	СРД- 8-14 -03	СРД- 8-14 -04
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	5.76	7.12	8.48	9.94
соның ішінде:						
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	5.76	7.12	8.48	9.94
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

Кесте СРД-8-15 - Қазынды құламасын қолмен, жақтау бойынша тегістеу, табиғи тығыздықтағы 1-4 топтағы топырақ

Жұмыстардың құрамы: 1. Маякты еңіс қазу. 2. Маяктар арасында топырақты кесу. 3. топырақты лақтыру. 4. Жоспарланған бетті жақтау, шаблон бойынша немесе көзбен қарап тексеру

Ескерту: нормаларда қалыңдығы 0,1 м дейін тегіс емес кесе отырып, визуалау белгілерінің деректері бойынша беттерді тегістеу қарастырылған

СРД-8-15-01 - Қазынды құламасын қолмен, жақтау бойынша тегістеу, табиғи тығыздықтағы топырақ, 1 топырақ тобы

СРД-8-15-02 - Қазынды құламасын қолмен, жақтау бойынша тегістеу, табиғи тығыздықтағы топырақ, 2 топырақ тобы

СРД-8-15-03 - Қазынды құламасын қолмен, жақтау бойынша тегістеу, табиғи тығыздықтағы топырақ, 3 топырақ тобы

СРД-8-15-04 - Қазынды құламасын қолмен, жақтау бойынша тегістеу, табиғи тығыздықтағы топырақ, 4 топырақ тобы

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-15 -01	СРД- 8-15 -02	СРД- 8-15 -03	СРД- 8-15 -04
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	9.49	14.13	23.73	31.64

соның ішінде:						
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	9.49	14.13	23.73	31.64
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

Кесте СРД-8-16 - Қазынды құламасын қолмен, жақтау бойынша тегістеу, 1-4 топтағы үйінді топырақ

Жұмыстардың құрамы: 1. Маякты еңіс қазу. 2. Маяктар арасында топырақты кесу. 3. топырақты лақтыру. 4. Жоспарланған бетті жақтау, шаблон бойынша немесе көзбен қарап тексеру

Ескерту: нормаларда қалыңдығы 0,1 м дейін тегіс емес кесе отырып, визалау белгілерінің деректері бойынша беттерді тегістеу қарастырылған.

СРД-8-16-01 - Қазынды құламасын қолмен, жақтау бойынша тегістеу, 1 - топтағы үйінді топырақ

СРД-8-16-02 - Қазынды құламасын қолмен, жақтау бойынша тегістеу, 2 - топтағы үйінді топырақ

СРД-8-16-03 - Қазынды құламасын қолмен, жақтау бойынша тегістеу, 3 - топтағы үйінді топырақ

СРД-8-16-04 - Қазынды құламасын қолмен, жақтау бойынша тегістеу, 4 - топтағы үйінді топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ²					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-16 -01	СРД - 8-16-02	СРД- 8-16 -03	СРД- 8-16 -04
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	7.57	9.49	11.30	13.56
соның ішінде:						
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	7.57	9.49	11.30	13.56
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

Кесте СРД-8-17 - Материалдарды дайындай отырып, құламалар мен су бұру арықтарын жөндеу (қолмен даналы шымды кесу, кесіндіден немесе ағаштардан тоқымаларды дайындау, тақтайлар кесінділерінен тоқымаларды кесу, еңістерде тұтас шымдауда жөндеу, еңістерді таспалы одерновкамен жөндеу, еңістерде тордағы шымды жөндеу)

Жұмыстардың құрамы: 1. Қазықшаларды қағу және олар бойынша бауларды таспаның еніне тең қашықтыққа тарту. 2. Қалыңдығы 60-90 мм кескішпен немесе күрекпен шабу. 3. ленталарды кесу. 4. Кесілген топырақты қатарларға салу.

Ескерту: 1. Нормаларымен көзделген әкелу және апару шым дейінгі қашықтық 20м. 2. Құламаны қалпына келтірумен байланысты жер жұмыстары жеке нормаланады. 3. Біз және шым шығысы СРД-8-17-08 - СРД-8-17-13 ескерілген

СРД-8-17-01 – Шымтезекті 0,05 м2 дейінгі аумақта қолмен кесу

СРД-8-17-02 - Шымтезекті 0,10 м2 дейінгі аумақта қолмен кесу

СРД-8-17-03 - Шымтезекті 0,15 м2 дейінгі аумақта қолмен кесу

Жұмыстардың құрамы: 1. Ұзындығы 0,25 м біздерді қолмен тазалау .2. Таспаны орамаға орау. 3. Ораманы жіппен байлау және жанына домалату

СРД-8-17-04 – Таспалы шымды ені 0,25м жолақтарға қолмен кесу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		100 дана.			100 м таспа
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-17 -01	СРД- 8-17 -02	СРД- 8-17 -03	СРД- 8-17 -04
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,53	1.03	1.55	1,75
соның ішінде:						
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,53	1.03	1.55	1,75
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

Жұмыстардың құрамы: 1. Ұзындығы 0,25 м-ден 0,35 м-ге дейін отыннан немесе кесіндіден біздер дайындау.2. Біздерді ұштау. 3. Сымдарды байлау

Ескерту: Нормада шым мен бізді 20 м дейін қашықтыққа апару және әкелу қарастырылған

СРД-8-17-05 – Бізді отын немесе кесіндіден араламастан дайындау

СРД-8-17-06 - Бізді отын немесе кесіндіден аралап дайындау

СРД-8-17-07 - Циркулярлық арада аралау арқылы тақтай кесіндісінен біз кесу

Жұмыстардың құрамы: 1. Біздерді шығарып, шымды бөлшектеу. 2. Жарамсыз шымдарды үйіп тастау. 3. Жабынды тазалау және тегістеу. 4.

Шнурмен төсеу орындарын бөлу. 5. Шымды еңіс бойынша түсіру. 6. Шымның жиектерін пышақпен және қиғаш кесу. 7. Шымды қиыстырып салу. 8.

Шымд біздермен нығайту. 9. Шымның бауларын кесу. 10. Қалдықтарды үйіп жинау.

Ескерту: Нормада шым мен бізді 20 м дейін қашықтыққа апару және әкелу қарастырылған

СРД-8-17-08 – Қосарлы емес құламада тұтас шымдауды жөндеу

СРД-8-17-09 – Қосарлы құламада тұтас шымдауды жөндеу

СРД-8-17 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 тоқыма инелер					100 м2 жаңартылған шымтезек	
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-17 -05	СРД- 8-17 -06	СРД- 8-17 -07	СРД- 8-17 -08	СРД- 8-17 -09
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,27	0,32	0,23	13.39	16.48
соның ішінде:							
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,27	0,32	-	13.39	16.48
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	-	-	0,23	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн							
Отын (тоқылған инелер үшін)	215-206-0101	м3	-	-	-	1.02	1.02
Шым	261-501-0102	м2	-	-	-	111.00	111.00

СРД-8-17-10 – Қосарлы емес құламада шымды торда жөндеу

СРД-8-17-11 – Қосарлы құламада шымды торда жөндеу

СРД-8-17-12 – Қосарлы емес таспалы шым құламасын жөндеу

СРД-8-17-13 – Қосарлы таспалы шым құламасын жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жолақ жөндеуден өткен шымтезек				100 м жолақ жөндеуден өткен шымтезек	
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-17 -10	СРД- 8-17 -11	СРД- 8-17 -12	СРД- 8-17 -13
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	4.94	5.77	4.94	5.77
соның ішінде:						
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	4.94	5.77	4.94	5.77
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-

СРД-8-17 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жолақ жөндеуден өткен шымтезек				100 м жолақ жөндеуден өткен шымтезек	
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-17 -10	СРД- 8-17 -11	СРД- 8-17 -12	СРД- 8-17 -13
Материалдар, бұйымдар және дизайн						
Отын (тоқылған инелер үшін)	215-206-0101	м3	0,36	0,36	0,25	0,25
Шым	261-501-0102	м2	0,40	0,40	27.50	27.50
Шөп тұқымдары	254-106-0101	кг	0,80	0,80	-	-

Кесте СРД-8-18 – Көпір құламаларын және конустарын бетон тақтамен қолмен нығайту

Жұмыстардың құрамы: 1. Қиыршық тастан төселетін қабаттың құрылысы. 2. Тақташаларды еңіс бойынша ілмектермен түсіру. 3. Тақталарды қиыршық тасты байлап төсейтін қабатқа салу. 4. Тақтайшалардың дұрыс салынуын жақтау мен бау бойынша тегістей отырып тексеру.

СРД-8-18-01 - Көпір құламаларын және конустарын бетон тақтамен қолмен нығайту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-18 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,68
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,55
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,13
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Бетон плиталары		м3	П
Қиыршық тас фр. 15-40 мм	211-201-0506	м3	0.1

Кесте СРД-8-19 - Себінді құламасы немесе конусы бойымен тақташаларды төсеу (өлшемі 0,5 x 0,5 x 0,8 м, салмағы 40 кг)

Жұмыстардың құрамы: 1. Алдын ала дайындалған негіздемеге құлама немесе конус бойынша тақташа салу

СРД-8-19-01 - Себінді құламасы немесе конусы бойымен тақташаларды төсеу (өлшемі 0,5 x 0,5 x 0,8 м, салмағы 40 кг)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ² аумақ		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-19 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,32
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,19

жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,13
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Бетон плиталары		м3	0,08

Кесте СРД-8-20 Пневможүрісті 158 кВт тіркемесі бар трактормен құламадағы шөпті «қырықбуын» түрінде шабу

Жұмыстардың құрамы: 1. Механизмді жұмыс қалпына келтіру. 2. «Шынжыр табанды» қатыстырып шөпті шабу (ору). 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: Дайындау-қорытынды жұмыстарында тракторға шынжыр табанды монтаждау, демонтаждау уақыты нормасы ескерілген.

СРД-8-20-01 - Трактор тіркемесімен шынжыр табанда құламамен шөпті шабу (ору)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өту		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-20 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,22
Машиналар мен механизмдер			
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,22
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-21- Конустар және құламаларды ластану мен қоқыстан қолмен тазарту

Жұмыстардың құрамы: 1. Тазалау аумағында жұмыскерлерді тасымалдау. 2. Конустар және құламаларды ластану мен қоқыстан қолмен тазарту.3. Қоқысы бар қапшықтарды құрылысқа көтеру және автомобильге арту.

СРД-8-21-01 - Конустар және құламаларды ластану мен қоқыстан қолмен тазарту

СРД-8-21 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-21-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.98
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	1.98
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-22 Конустар және құламаларды өсімдіктерден тазарту

Жұмыстардың құрамы: 1. Тазалау аумағында жұмыскерлерді тасымалдау. 2. Конустар және құламаларды өсімдіктерден тазарту, бұтаны қолмен кесу, бұтақтарды байлау және құрылысқа көтеру. 3. Конустар және құламаларды өсімдіктерден тазарту, шөпті дәнекерлеу жапсарында қолмен ору, шөпті қапшықтарға жинау. 4. Қоқысы бар қапшықтарды құрылысқа көтеру және автомобильге арту.

СРД-8-22-01 - Конустар және құламаларды өсімдіктерден тазарту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-22 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	6.59
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	6.59
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-23 –Тасты нобай

Жұмыс құрамы: 1. Ірі габаритті тастар арасындағы бос жерді толтыру арқылы көлденең бет пен жер тоғаны құламаларына тастарды төсеу. 2. Тасты 3 м дейін қашықтыққа ауыстыру.

СРД-8-23-01 - Тасты нобай–көлденең қалыңдығы 0,4 м-ден 0,6 м-ге дейін

СРД-8-23-02 - Тасты нобай – көлденең қалыңдығы 0,6 м жоғары 1 м-ге дейін

СРД-8-23-03 - Тасты нобай –еңісті құламалар 1:1 қалыңдығы 0,4 м-ге дейін

СРД-8-23-04 - Тасты нобай – еңісті құламалар 1:1 қалыңдығы 0,7 м-ге дейін

СРД-8-23-05 - Тасты нобай – еңісті құламалар 1:3 (1:4) қалыңдығы 0,4 м-ден 0,6 м-ге дейін

СРД-8-23-06 - Тасты нобай – еңісті құламалар 1:3 (1:4) қалыңдығы 0,6 м жоғары 0,8 м-ге дейін

СРД-8-23-07 - Тасты нобай – еңісті құламалар 1:3 (1:4) қалыңдығы 0,8 м жоғары 1 м-ге дейін

СРД-8-23-08 - Тасты нобай – еңісті құламалар 1:3 (1:4) қалыңдығы 0,4 м-ге дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ³									
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-23 - 01	СРД-8-23 - 02	СРД-8-23 - 03	СРД-8-23 - 04	СРД-8-23 - 05	СРД-8-23 - 06	СРД-8-23 - 07	СРД-8-23 - 08
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,26	0,21	1.1	1.3	0,8	0,55	0.3	0,37
соның ішінде:										
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,13	0,10	0,55	0,65	0.4	0,27	0,15	0,18
разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,13	0,11	0,55	0,65	0,40	0,28	0,15	0,19
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-	-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн										
Қиыршық тас	211-701-0201	м3	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01

Кесте СРД- 8-24 - 1:1 көлбеуімен тау жыныстарын толтырумен, қалыңдығы 0,4 м-ге дейінгі еңістерді нығайту

Жұмыс көлемі: 1. Көлденең беттерге және -разрядтыырақ бөгеттердің беткейлеріне қолмен тас төсеу, ірі тастар арасындағы бос жерлерді толтыру. 2. Тасты 3 м-ге дейін жылжыту.

СРД- 8-24 -01 - 0,4 м-ге дейінгі қалыңдығы бар тау жыныстары толтырылған 1:1 көлбеу беткейлерді нығайту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-24 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	110
соның ішінде:			
2,5 разрядты жол жұмысшысы	D005-0125	адам-сағат	110

СРД-8-24 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-24 -01
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	
Машиналар мен механизмдер			0,01
Өзі аударғыш автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Қиыршық тас	211-701-0100	м3	101

Кесте СРД- 8-25 - 0,7 м-ге дейін қалыңдығы бар тау жыныстары толтырылған 1: 1 көлбеу беткейлерді нығайту

Жұмыс көлемі: 1. Көлденең беттерге және -разрядтырақ бөгеттердің беткейлеріне қолмен тас төсеу, ірі тастар арасындағы бос жерлерді толтыру. 2. Тасты 3 м-ге дейін жылжыту.

СРД- 8-25 -01 - 0,7 м-ге дейінгі қалыңдығы бар тау жыныстары толтырылған 1: 1 еңісі бар беткейлерді нығайту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-25 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	130
соның ішінде:			
2,5 разрядты жол жұмысшысы	D005-0125	адам-сағат	130
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	
Машиналар мен механизмдер			0,01
Өзі аударғыш автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Қиыршық тас	211-701-0100	м3	101

Кесте СРД-8-26 - кесте - 1:3 (1:4) көлбеуімен 0,4 м қалыңдығына дейінгі тау жыныстарымен толтырылған бекіністер

Жұмыс көлемі: 1. Көлденең беттерге және -разрядтырақ бөгеттердің беткейлеріне қолмен тас төсеу, ірі тастар арасындағы бос жерлерді толтыру. 2. Тасты 3 м-ге дейін жылжыту.

СРД- 8-26 -01 - 1:3 (1:4) көлбеу беткейлерді қалыңдығы 0,4 м-ге дейінгі тау жыныстарымен толтырумен нығайту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-26 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	37
соның ішінде:			
2,5 разрядты жол жұмысшысы	D005-0125	адам-сағат	37
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	
Машиналар мен механизмдер			0,01
Өзі аударғыш автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Қиыршық тас	211-701-0100	м3	101

Кесте СРД- 8-27 - 0,4-тен 0,6 м-ге дейінгі қалыңдығы бар тау жыныстарымен толтырылған 1:3 (1:4) көлбеу беткейлерді нығайту

Жұмыс көлемі: 1. Көлденең беттерге және -разрядтырақ бөгеттердің беткейлеріне қолмен тас төсеу, ірі тастар арасындағы бос жерлерді толтыру. 2. Тасты 3 м-ге дейін жылжыту.

СРД- 8-27 -01 - 1:3 (1:4) көлбеу беткейлерді 0,4-тен 0,6 м-ге дейінгі қалыңдығы бар тау жыныстарымен толтырумен нығайту.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-27 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	80
соның ішінде:			
2,5 разрядты жол жұмысшысы	D005-0125	адам-сағат	80
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	
Машиналар мен механизмдер			0,01
Өзі аударғыш автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,01

СРД-8-27 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-27 -01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Қиыршық тас	211-701-0100	м3	101

Кесте СРД- 8-28 - 1:3 (1:4) көлбеу беткейлерді 0,6-дан 0,8 м-ге дейінгі қалыңдығы бар тау жыныстарымен толтырумен нығайту
Жұмыс көлемі: 1. Көлденең беттерге және -разрядтырақ бөгеттердің беткейлеріне қолмен тас төсеу, ірі тастар арасындағы бос жерлерді толтыру. 2. Тасты 3 м-ге дейін жылжыту.

СРД- 8-28-01 - 0,6-дан 0,8 м-ге дейінгі қалыңдығы бар тау жыныстарымен толтырумен 1:3 (1:4) көлбеу беткейлерді нығайту .

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-28 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	55
соның ішінде:			
2,5 разрядты жол жұмысшысы	D005-0125	адам-сағат	55
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	
Машиналар мен механизмдер			0,01
Өзі аударғыш автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Қиыршық тас	211-701-0100	м3	101

Кесте СРД- 8-29 - 0,8-ден 1 м-ге дейінгі қалыңдығы бар тау жыныстарымен толтырылған 1:3 (1:4) көлбеу беткейлерді нығайту
Жұмыс көлемі: 1. Көлденең беттерге және -разрядтырақ бөгеттердің беткейлеріне қолмен тас төсеу, ірі тастар арасындағы бос жерлерді толтыру. 2. Тасты 3 м-ге дейін жылжыту.

СРД -8-29 -01 - 1:3 (1:4) көлбеу беткейлерді қалыңдығы 0,8-ден 1 м-ге дейінгі тау жыныстарымен толтырумен нығайту

СРД-8-29 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-29 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	30
соның ішінде:			
2,5 разрядты жол жұмысшысы	D005-0125	адам-сағат	30
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	
Машиналар мен механизмдер			0,01
Өзі аударғыш автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Қиыршық тас	211-701-0100	м3	101

Кесте СРД-8-30 Бөлу жолағындағы шөпті қолмен шабу

Жұмыстардың құрамы: 1. Тастар және бөгде заттарды жинау. 2. Бөлу жолағындағы шөпті шабу. 3. Шөпті тырмамен жинау. 4. Шөпті лақтыру және үймеге жинау.

СРД-8-30-01 - Бөлу жолағындағы шөпті қолмен шабу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-30-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,30
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,30
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД- 8-31 - Арнайы көліктердің көмегімен жол жиегін жаңа түскен қардан тазалау

Жұмыс көлемі: 1. Машинаны (механизмді) жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жол жиегін қардан тазалау. 3. Машинаны (механизмді) тасымалдау жағдайына келтіру.

СРД- 8-31-01 - 200 мм-ге дейінгі арнайы көлікпен жол жиегін жаңа түскен қардан тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 соқпақтағы 1 км өту		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-31-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,06
Машиналар мен механизмдер			
Аралас жол машиналары	D335-101-0100	маш-сағ	0,06
Материалдар, бұйымдар және дизайн			

Кесте СРД-8-32 - әмбебап машинамен жаңадан түскен қардан жолдар мен жол жиектерін тазарту

Жұмыс саласы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жолдар мен жол жиектерін қардан тазарту. 3. Бөлімнің соңында бұрылады

СРД- 8-32-01 - Қар жамылғысының қалыңдығы 200 мм-ге дейінгі әмбебап машинамен жаңа түскен қардан жол мен жол жиектерін тазалау

СРД- 8-32-02 - Қар жамылғысының қалыңдығы 300 мм-ге дейін әмбебап машинамен жаңа түскен қардан жолды және жол жиегін тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өту			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-32-01	СРД - 8-32-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,05	0,07
Машиналар мен механизмдер				
Аралас жол машиналары	D3 35-101-0100	маш-сағ	0,05	0,07
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-

Кесте СРД-8-3 3 - Әмбебап машиналарды қолдана отырып, қар жамылғысының қалыңдығы 200 мм-ге дейін қар жамылғысы бар жолды және иықты қар жағасынан тазарту

Жұмыс көлемі: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру . 2. Жолды қар жамылғысынан тазарту. 3. Бөлімнің соңындағы бұрылыстар
СРД- 8-33-01 - Әмбебап машиналарды қолдана отырып, қар жамылғысының қалыңдығы 200 мм-ге дейін қар жамылғысы бар жолды және иықты қардан тазарту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өту		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-33-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,09
Машиналар мен механизмдер			
Аралас жол машиналары	D3 35-101-0100	маш-сағ	0,09
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-3 4- Арнайы көлікпен соқа мен механикалық щеткамен қалыңдығы 50 мм-ге дейінгі тығыздалған қардан жол бөлігіндегі қарды тазалау

Жұмыс көлемі: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру . 2. Жолды қардан тазалау. 3. Бөлімнің соңындағы бұрылыстар
СРД- 8-34-01 - Арнайы көліктің көмегімен соқа мен механикалық щетканың көмегімен қалыңдығы 50 мм-ге дейінгі тығыздалған қардан жол бөлігіндегі қарды тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өту		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-34-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,13
Машиналар мен механизмдер			
Аралас жол машиналары	D3 35-101-0100	маш-сағ	0,13
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-35– Кюветтерді кесу

Жұмыс құрамы: 1. Грейдерді жұмыс жағдайына келтіру. 2. кюветтерді кесу. 3. Телім соңындағы бұрылыстар. 4. Қоршаулар мен қауіпсіздік белгілерін алып тастау.

СРД -8-35-01 - Автогрейдермен 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейінгі арықтарды кесу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ³ топырақ		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-35-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	2.35
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	2.35
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-36 – Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздамай қолмен себу

Жұмыс құрамы: 1. Жиектен бір лақтырып ауыстыру шамасында орналасқан сындырылған кесектері бар бұрын тасталған -разрядтыырақпен себу

СРД-8-36-01 – Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға 1 топты мұздамаған топырақты тығыздамай қолмен себу

СРД-8-36-02 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға 2 топты мұздамаған топырақты тығыздамай қолмен себу

СРД-8-36-03 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға 3 топты мұздамаған топырақты тығыздамай қолмен себу

СРД-8-36-04 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға 4 топты мұздамаған топырақты тығыздамай қолмен себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: толтырғышта өлшенген 1 м ³ -топырақ					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-36 - 01	СРД - 8-36- 02	СРД- 8-36 - 03	СРД - 8-36- 04
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,52	0,59	0,77	1
соның ішінде:						
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,52	0,59	0,77	1
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

Кесте СРД-8-37 – Топырақты 5 м қашықтыққа ауыстырғанда жеңіл типті автогрейдерлермен төмен жол жиектерін себу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақты кесу және резервтен жол жиектеріне көшіру. 3. Себілген топырақты тегістеу және тегістеу. 4. Пышақты көтеру және түсіру. 5. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: Нормада қопсытылуы реттелмейтін құмнан басқа 3 -разрядтытағы топырақтыалдын ала қопсыту қарастырылған

СРД-8-37-01 - Төмен жол жиектерін 5 м дейінгі қашықтыққа 1 -топты топырақ орын ауыстыруы жағдайында автогрейдермен себу

СРД-8-37-02 - Төмен жол жиектерін 5 м дейінгі қашықтыққа 2 -топты топырақ орын ауыстыруы жағдайында автогрейдермен себу

СРД-8-37-03 - Төмен жол жиектерін 5 м дейінгі қашықтыққа 3 -топты топырақ орын ауыстыруы жағдайында автогрейдермен себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-37-01	СРД - 8-37-02	СРД - 8-37-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	1.57	1,90	2.13
Машиналар мен механизмдер					
88,2 кВт дейінгі автогрейдерлер	D311-201-0101	маш-сағ	1.57	1,90	2.13
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-38 – Жеңіл типті автогрейдерлермен топырақ келесі 5 м орын ауыстырған сайын қосу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақты кесу және резервтен жол жиектеріне көшіру. 3. Себілген топырақты тегістеу және тегістеу. 4. Пышақты көтеру және түсіру. 5. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: Нормада қопсытылуы реттелмейтін құмнан басқа 3 -разрядтытағы топырақты алдын ала қопсыту қарастырылған

СРД-8-38-01 - Жеңіл типті автогрейдерлермен 1 -топты топырақ келесі 5 м орын ауыстырған сайын қосу

СРД-8-38-02 - Жеңіл типті автогрейдерлермен 2 -топты топырақ келесі 5 м орын ауыстырған сайын қосу

СРД-8-38-03 - Жеңіл типті автогрейдерлермен 3 -топты топырақ келесі 5 м орын ауыстырған сайын қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-38-01	СРД - 8-38-02	СРД – 8-38-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	1.34	1.46	1.68
Машиналар мен механизмдер					
88,2 кВт дейінгі автогрейдерлер	D311-201-0101	маш-сағ	1.34	1.46	1.68
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-39 – топырақты 5 м қашықтыққа келесі ауысқанда шынжыр табан тракторы бар Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлермен төмен жол жиектерін себу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақты кесу және резервтен жол жиектеріне көшіру. 3. Себілген топырақты тегістеу және тегістеу. 4. Пышақты көтеру және түсіру. 5. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: 1. Нормада бір жақты бүйірлік және екі жақты резервтерден үйіндінің биіктігі 0,75 м-ге дейін грейдермен төмендетілген жиектерді себу қарастырылған. 2. Тіркемелі грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-8-39-01 - 1 -топты топырақ 5 м қашықтыққа ауысқанда төмен жол жиектерін себу

СРД-8-39-02 - 2 -топты топырақ 5 м қашықтыққа ауысқанда төмен жол жиектерін себу

СРД-8-39-03 - 3 -топты топырақ 5 м қашықтыққа ауысқанда төмен жол жиектерін себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-39-01	СРД - 8-39-02	СРД - 8-39 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	1.68	1.79	2.24
Машиналар мен механизмдер					
Артқы ауыр грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	1.68	1.79	2.24
Шынжыр табанды тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	1.68	1.79	2.24
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-40 – Табиғи қалыпта өлшеу бойынша шынжыр табан тракторы бар ауыр типті тіркемелері грейдермен топырақкелесі 5 м ауысқан сайын қосу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақты кесу және резервтен жол жиектеріне көшіру. 3. Себілген топырақты тегістеу және тегістеу. 4. Пышақты көтеру және түсіру. 5. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: 1. Нормада бір жақты бүйірлік және екі жақты резервтерден үйіндінің биіктігі 0,75 м-ге дейін грейдермен төмендетілген жиектерді себу қарастырылған. 2. Тіркемелі грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-8-40-01 – 1 -топты топырақ келесі 5 м орын ауыстыруына қосу

СРД-8-40-02 - 2 -топты топырақ келесі 5 м орын ауыстыруына қосу

СРД-8-40-03 – 3 -топты топырақ келесі 5 м орын ауыстыруына қосу

СРД-8-40 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-40 -01	СРД- 8-40 -02	СРД- 8-40 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	1.12	1.34	1.57
Машиналар мен механизмдер					
Артқы ауыр грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	1.12	1.34	1.57
Шынжыр табанды тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	1.12	1.34	1.57
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-41 – Кесінділерде топырақты 1 -разрядтыта орналастыру жағдайында төмен жол жиектерін қолмен себу

Жұмыстардың құрамы: 1. Резервтегі топырақты қопсытып әзірлеу. 2. топырақты жол жиегіне 6 м дейін қашықтыққа лақтыру (жол жиегіне резервтегі топырақсебілгенде) 3. топырақты конустан лақтыру. 4. топырақты төгу және тегістеу. 5. Кескінді үлгімен тексеру арқылы топырақты тегістеу. 6. топырақты қол тығыздамасымен тығыздау.

Ескерту: Нормада топырақты бір аудару ескерілген.

СРД-8-41-01 - Кесінділерде топырақты 1 -разрядтыта орналастыру жағдайында төмен жол жиектерін қолмен себу, қабат қалыңдығы 50 мм дейін

СРД-8-41-02 - Кесінділерде топырақты 1 -разрядтыта орналастыру жағдайында төмен жол жиектерін қолмен себу, қабат қалыңдығы 100 мм дейін

СРД-8-41-03 - Кесінділерде топырақты 1 -разрядтыта орналастыру жағдайында төмен жол жиектерін қолмен себу, қабат қалыңдығы 150 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 асфальтталған жол жиегі				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-41-01	СРД - 8-41-02	СРД – 8-41-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	5.67	8.24	14.42
соның ішінде:					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	5.67	8.24	14.42
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-42 – Жол жиектерін қолмен себу жағдайында әрбір келесі аударуға қосу; кесінділерде орналасқан 1 топты топырақ
Жұмыстардың құрамы: 1. Резервтегі топырақты қопсытып әзірлеу. 2. топырақты жол жиегіне 6 м дейін қашықтыққа лақтыру (жол жиегіне резервтегі топырақсебілгенде) 3. топырақты конустан лақтыру. 4. топырақты төгу және тегістеу. 5. Кескінді үлгімен тексеру арқылы топырақты тегістеу. 6. топырақты қол тығыздамасымен тығыздау.

Ескерту: Нормада топырақты бір аудару ескерілген.

СРД-2-6-01-01 - Жол жиектерін қолмен себу жағдайында әрбір келесі аударуға қосу; кесінділерде орналасқан 1 топты топырақ, қабат қалыңдығы 50 мм дейін

СРД-2-6-01-02 - Жол жиектерін қолмен себу жағдайында әрбір келесі аударуға қосу; кесінділерде орналасқан 1 топты топырақ, қабат қалыңдығы 100 мм дейін

СРД-2-6-01-03 - Жол жиектерін қолмен себу жағдайында әрбір келесі аударуға қосу; кесінділерде орналасқан 1 топты топырақ, қабат қалыңдығы 150 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² асфальтталған жол жиегі				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-42 -01	СРД- 8-42 -02	СРД- 8-42 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	2.88	5.97	8.86
соның ішінде:					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	2.88	5.97	8.86
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-43 – Кесінділерде 2 -топты топырақ орналасқан жағдайда төмен жол жиектерін себу

Жұмыстардың құрамы: 1. Резервтегі топырақты қопсытып әзірлеу. 2. топырақты жол жиегіне 6 м дейін қашықтыққа лақтыру (жол жиегіне резервтегі топырақсебілгенде) 3. топырақты конустан лақтыру. 4. топырақты төгу және тегістеу. 5. Кескінді үлгімен тексеру арқылы топырақты тегістеу. 6. топырақты қол тығыздамасымен тығыздау.

Ескерту: Нормада топырақты бір аудару ескерілген.

СРД-8-43-01 - Кесінділерде 2 -топты топырақ орналасқан жағдайда төмен жол жиектерін себу, қабат қалыңдығы 50 мм дейін

СРД-8-43-02 - Кесінділерде 2 -топты топырақ орналасқан жағдайда төмен жол жиектерін себу, қабат қалыңдығы 100 мм дейін

СРД-8-43-03 - Кесінділерде 2 -топты топырақ орналасқан жағдайда төмен жол жиектерін себу, қабат қалыңдығы 150 мм дейін

СРД-8-43 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 асфальтталған жол жиегі				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-43 -01	СРД- 8-43 -02	СРД- 8-43 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	9.58	14.42	20.6
соның ішінде:					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	9.58	14.42	20.6
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-44 – Жол жиегін қолмен себу жағдайында қарастырылған әрбір келесі жоғарыдан аударуға қосу; кесіндіде орналасқан 2 -топты топырақ

Жұмыстардың құрамы: 1. Резервтегі топырақты қопсытып әзірлеу. 2. топырақты жол жиегіне 6 м дейін қашықтыққа лақтыру (жол жиегіне резервтегі топырақсебілгенде) 3. топырақты конустан лақтыру. 4. топырақты төгу және тегістеу. 5. Кескінді үлгімен тексеру арқылы топырақты тегістеу. 6. топырақты қол тығыздамасымен тығыздау.

Ескерту: Нормада топырақты бір аудару ескерілген.

СРД-8-44-01 - Жол жиегін қолмен себу жағдайында қарастырылған әрбір келесі жоғарыдан аударуға қосу; кесіндіде орналасқан 2 топты топырақ, қабат қалыңдығы 50 мм дейін

СРД-8-44-02 - Жол жиегін қолмен себу жағдайында қарастырылған әрбір келесі жоғарыдан аударуға қосу; кесіндіде орналасқан 2 топты топырақ, қабат қалыңдығы 100 мм дейін

СРД-8-44-03 - Жол жиегін қолмен себу жағдайында қарастырылған әрбір келесі жоғарыдан аударуға қосу; кесіндіде орналасқан 2 топты топырақ, қабат қалыңдығы 150 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 асфальтталған жол жиегі				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-44 -01	СРД- 8-44 -02	СРД- 8-44 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	3.81	7.73	11.33
соның ішінде:					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	3.81	7.73	11.33
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-45 – Кесіндіде 3 -топты топырақ орналасқан жағдайда төмен жол жиектерін қолмен себу

Жұмыстардың құрамы: 1. Резервтегі топырақты қопсытып әзірлеу. 2. топырақты жол жиегіне 6 м дейін қашықтыққа лақтыру (жол жиегіне резервтегі топырақсебілгенде) 3. топырақты конустан лақтыру. 4. топырақты төгу және тегістеу. 5. Кескінді үлгімен тексеру арқылы топырақты тегістеу. 6. топырақты қол тығыздамасымен тығыздау.

Ескерту: Нормада топырақты бір аудару ескерілген.

СРД-8-45-01 - Кесіндіде 3 -топты топырақ орналасқан жағдайда төмен жол жиектерін қолмен себу, қабат қалыңдығы 50 мм дейін

СРД-8-45-02 - Кесіндіде 3 -топты топырақ орналасқан жағдайда төмен жол жиектерін қолмен себу, қабат қалыңдығы 100 мм дейін

СРД-8-45-03 - Кесіндіде 3 -топты топырақ орналасқан жағдайда төмен жол жиектерін қолмен себу, қабат қалыңдығы 150 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² асфальтталған жол жиегі				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-45 -01	СРД- 8-45 -02	СРД- 8-45 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	11.33	20.6	29.87
соның ішінде:					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	11.33	20.6	29.87
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-46 – Жол жиегін қолмен себу жағдайында қарастырылған әрбір келесі жоғарыдан аударуға қосу; кесіндіде орналасқан 3 -топты топырақ

Жұмыстардың құрамы: 1. Резервтегі топырақты қопсытып әзірлеу. 2. топырақты жол жиегіне 6 м дейін қашықтыққа лақтыру (жол жиегіне резервтегі топырақсебілгенде) 3. топырақты конустан лақтыру. 4. топырақты төгу және тегістеу. 5. Кескінді үлгімен тексеру арқылы топырақты тегістеу. 6. топырақты қол тығыздамасымен тығыздау.

Ескерту: Нормада топырақты бір аудару ескерілген.

СРД-8-46-01 – Жол жиегін қолмен себу жағдайында қарастырылған әрбір келесі жоғарыдан аударуға қосу; кесіндіде орналасқан 3 топты топырақ, қабат қалыңдығы 50 мм дейін

СРД-8-46-02 - Жол жиегін қолмен себу жағдайында қарастырылған әрбір келесі жоғарыдан аударуға қосу; кесіндіде орналасқан 3 топты топырақ, қабат қалыңдығы 100 мм дейін

СРД-8-46-03 - Жол жиегін қолмен себу жағдайында қарастырылған әрбір келесі жоғарыдан аударуға қосу; кесіндіде орналасқан 3 топты топырақ, қабат қалыңдығы 150 мм дейін

СРД-8-46 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² асфальтталған жол жиегі				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-46 -01	СРД- 8-46 -02	СРД- 8-46 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	5.67	11.33	16.48
соның ішінде:					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	5.67	11.33	16.48
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-47 – Төмен жол жиектерін 96 кВт бульдозермен топырақ 10 м дейін жылжығанда себу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақтың орнын ауыстырып әзірлеу. 3. топырақты үйіндіні біртіндеп көтеру арқылы түсіру. 4. Бос бульдозердің қайтуы.

Ескерту: Нормадa бульдозердің үйінділердің кеуексіз табиғи ылғалдылығындағы жұмысы қарастырылған.

СРД-8-47-01 - Төмен жол жиектерін 96 кВт бульдозермен 1 -топты топырақ 10 м дейін жылжығанда себу

СРД-8-47-02 - Төмен жол жиектерін 96 кВт бульдозермен 2 -топты топырақ 10 м дейін жылжығанда себу

СРД-8-47-03 - Төмен жол жиектерін 96 кВт бульдозермен 3 -топты топырақ 10 м дейін жылжығанда себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: тығыз күйдегі өлшем бойынша 100 м ³ топырақ				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-47 -01	СРД - 8-47-02	СРД- 8-47 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	1.23	1.42	1.61
Машиналар мен механизмдер					
96-дан 140 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0201	маш-сағ	1.23	1.42	1.61
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-48 – Әрбір кейінгі 10 м орын ауыстыруға топырақты 96 кВт бульдозерімен қосу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақтың орнын ауыстырып әзірлеу. 3. топырақты үйіндіні біртіндеп көтеру арқылы түсіру. 4. Бос бульдозердің қайтуы.

Ескерту: Нормада бульдозердің үйінділердің кеуексіз табиғи ылғалдылығындағы жұмысы қарастырылған.

СРД-8-48-01 - Әрбір кейінгі 10 м орын ауыстыруға 1 -разрядтытағы топырақты 96 кВт бульдозерімен қосу

СРД-8-48-02 - Әрбір кейінгі 10 м орын ауыстыруға 2 -разрядтытағы топырақты 96 кВт бульдозерімен қосу

СРД-8-48-03 - Әрбір кейінгі 10 м орын ауыстыруға 3 -разрядтытағы топырақты 96 кВт бульдозерімен қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: тығыз күйдегі өлшем бойынша 100 м3 -разрядтыырақ				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-48 -01	СРД- 8-48 -02	СРД- 8-48 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,44	0,45	0,49
Машиналар мен механизмдер					
96-дан 140 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0201	маш-сағ	0,44	0,45	0,49
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-49 – 1-2 топты топырақ жол жиегінің ені 2 м болғанда пневмодөңгелекті жүрісі бар тегістеушы-экскаватормен кюветтерді жоспарлай отырып себу

Жұмыстардың құрамы: 1. Жұмыс қалпына келтіру. 2. Шөмішті толтыру. 3. Шөміші толған бағдарды бұру және топырақты жол жиегіне түсіру 4. Құлама және кювет түбін тегістеу. 5. Машинаның жұмыс аймағында орын ауыстыруы

СРД-2-13-01-01 - 1-2 топты топырақта жиек ені 2 м болған кезде УДС-110А пневмодөңгелекті экскаватормен кюветтерді жоспарлай отырып себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жол жиегі		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-49 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	7.62
Машиналар мен механизмдер			
Пневматикалық доңғалақтардағы экскаватор-нивелирлер	D311-402-0501	маш-сағ	3.81
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-50 – Жер жабыны мен жол жиектерін 79кВт бульдозермен себу, себінді биіктігі 1 м дейін, топырақтың орын ауыстыру қашықтығы 10 м дейін

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақтың орнын ауыстырып әзірлеу. 3. топырақты үйіндіні біртіндеп көтеру арқылы түсіру. 4. Бульдозердің забойға бос қайтуы.

Ескерту: Нормада бульдозердің үйінділердің кеуексіз табиғи ылғалдылығындағы жұмысы қарастырылған.

СРД-8-50-01 - Жер жабыны мен жол жиегін бульдозермен себу, себінді биіктігі 1 м дейін, 1 -топты топырақ орын ауыстыру қашықтығы 10 м дейін

СРД-8-50-02 - Жер жабыны мен жол жиегін бульдозермен себу, себінді биіктігі 1 м дейін, 2 -топты топырақ орын ауыстыру қашықтығы 10 м дейін

СРД-8-50-03 - Жер жабыны мен жол жиегін бульдозермен себу, себінді биіктігі 1 м дейін, 3 -топты топырақ орын ауыстыру қашықтығы 10 м дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: тығыз күйдегі өлшем бойынша 100 м3 -разрядтыырақ				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-50 -01	СРД - 8-50-02	СРД - 8-50-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,59	0,69	0,8
Машиналар мен механизмдер					
66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0102	маш-сағ	0,59	0,69	0,8
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-51 - топырақтың әрбір 10 м орын ауыстыруында 79 кВт бульдозермен алғашқысының үстінен кейінгі әр 5 м сайын қосу, себінді биіктігі 1 м дейін

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақтың орнын ауыстырып әзірлеу. 3. топырақты үйіндіні біртіндеп көтеру арқылы түсіру. 4. Бульдозердің забойға бос қайтуы.

Ескерту: Нормада бульдозердің үйінділердің кеуексіз табиғи ылғалдылығындағы жұмысы қарастырылған.

СРД-8-51-01 – 1 -топты топырақ әрбір 10 м орын ауыстыруында бульдозермен алғашқысының үстінен кейінгі әр 5 м сайын қосу, себінді биіктігі 1 м дейін

СРД-8-51-02 - 2 -топты топырақ әрбір 10 м орын ауыстыруында бульдозермен алғашқысының үстінен кейінгі әр 5 м сайын қосу, себінді биіктігі 1 м дейін

СРД-8-51-03 - 3 -топты топырақ әрбір 10 м орын ауыстыруында бульдозермен алғашқысының үстінен кейінгі әр 5 м сайын қосу, себінді биіктігі 1 м дейін

СРД-8-51 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: тығыз күйдегі өлшем бойынша 100 м3 -разрядтыырақ				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-51-01	СРД - 8-51-02	СРД - 8-51-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,25	0,27	0,29
Машиналар мен механизмдер					
66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0102	маш-сағ	0,25	0,27	0,29
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-52 – Жер жабыны және жол жиегін 79 кВт бульдозермен себу, себінді биіктігі 1,5 м дейін, топырақтың орын ауыстыру қашықтығы 10 м дейін

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақтың орнын ауыстырып әзірлеу. 3. топырақты үйіндіні біртіндеп көтеру арқылы түсіру. 4. Бульдозердің забойға бос қайтуы.

Ескерту: Нормадa бульдозердің үйінділердің кеуексіз табиғи ылғалдылығындағы жұмысы қарастырылған.

СРД-8-52-01 - Жер жабыны мен жол жиегін бульдозермен себу, себінді биіктігі 1,5 м дейін, 1 -топты топырақ орын ауыстыру қашықтығы 10 м дейін

СРД-8-52-02 - Жер жабыны мен жол жиегін бульдозермен себу, себінді биіктігі 1,5 м дейін, 2 -топты топырақ орын ауыстыру қашықтығы 10 м дейін

СРД-8-52-03 - Жер жабыны мен жол жиегін бульдозермен себу, себінді биіктігі 1,5 м дейін, 3 -топты топырақ орын ауыстыру қашықтығы 10 м дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: тығыз күйдегі өлшем бойынша 100 м3 -разрядтыырақ				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-52-01	СРД - 8-52-02	СРД - 8-52-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,82	0,96	1.00
Машиналар мен механизмдер					
66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0102	маш-сағ	0,82	0,96	1.00
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-53 - топырақтың әрбір 10 м орын ауыстыруында 79 кВт бульдозермен алғашқысының үстінен кейінгі әр 5 м сайын қосу, себінді биіктігі 1,5 м дейін

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақтың орнын ауыстырып әзірлеу. 3. топырақты үйіндіні біртіндеп көтеру арқылы түсіру. 4. Бульдозердің забойға бос қайтуы.

Ескерту: Нормада бульдозердің үйінділердің кеуексіз табиғи ылғалдылығындағы жұмысы қарастырылған.

СРД-8-53-01 – 1 -топты топырақ әрбір 10 м орын ауыстыруында бульдозермен алғашқысының үстінен кейінгі әр 5 м сайын қосу, себінді биіктігі 1,5 м дейін

СРД-8-53-02 – 2 -топты топырақ әрбір 10 м орын ауыстыруында бульдозермен алғашқысының үстінен кейінгі әр 5 м сайын қосу, себінді биіктігі 1,5 м дейін

СРД-8-53-03 – 3 -топты топырақ әрбір 10 м орын ауыстыруында бульдозермен алғашқысының үстінен кейінгі әр 5 м сайын қосу, себінді биіктігі 1,5 м дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: тығыз күйдегі өлшем бойынша 100 м ³ -разрядтыырақ				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-53-01	СРД - 8-53-02	СРД- 8-53 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,32	0,34	0,35
Машиналар мен механизмдер					
66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0102	маш-сағ	0,32	0,34	0,35
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-54 - Себінді биіктігі 1,5 м дейін болғанда автогрейдер үйіндісі алдында 10 м дейін орын ауыстырып, бүйір жақ резервтен 2 топты топырақпен төмен жол жиегін себу

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақты кесу және бүйір резервтен төмен орынға көлденең орын ауыстыру. 3. Себілген топырақты тегістеу және тегістеу. 4. Көтеру, түсіру және құламаны реттеу. 5. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-8-54-01 - Үйіндінің биіктігі 1,5 м-ге дейін болған кезде, алдыңғы үйіндіні орта типті автогрейдерлермен 10 м-ге дейін ауыстыра отырып, бүйірлік резервтерден 2-топты топырақпен төмендетілген жиектерді -разрядтыырақпен себу

СРД-8-54-02 - Үйіндінің биіктігі 1,5 м-ге дейін болған кезде, алдыңғы үйіндіні орта типті автогрейдерлермен 10 м-ге дейін ауыстыра отырып, бүйірлік резервтерден 2-топты топырақпен төмендетілген жиектерді -разрядтыырақпен себу

СРД-8-54 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3 -разрядтыырақ			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СД – 8-54-01	СД – 8-54-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	1.79	1,60
Машиналар мен механизмдер				
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	1.79	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	1,60
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-
<i>Ескертулер:</i> 1 Қабаттың қалыңдығы 5 см болатын топырақтың көлемі 5,25 м3 құрайды, әрбір 1 см қабат үшін 1,05 м3 қосыңыз. 2 топырақ3–разрядтыпен жұмыс істегенде элементарлы сметалық нормативтердің мөлшері 10%-ға артады. 3 Жағалау биіктігі 0,75 м-ге дейін элементтік сметалық нормативтердің мөлшері 15%-ға азаяды.				

Кесте СРД-8-55 – Себінді биіктігі 0,75 м дейін болғанда автогрейдер үйіндісі алдында 5 м дейін орын ауыстырып, бүйір жақ резервтен 2 топты топырақпен төмен жол жиегін себу

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақты жол жиегіне ауыстырып әзірлеу. 3 топырақты үйіндіні біртіндеп көтеру арқылы түсіру. 4. Автогрейдердің құламаны түсіріп бос қайтуы.

СРД-8-55-01 - Себінді биіктігі 0,75 м дейін болғанда автогрейдер үйіндісі алдында 5 м дейін орын ауыстырып, бүйір жақ резервтен 2 топты топырақпен төмен жол жиегін себу

СРД-8-55-02 - Себінді биіктігі 0,75 м дейін болғанда автогрейдер үйіндісі алдында 5 м дейін орын ауыстырып, бүйір жақ резервтен 2 топты топырақпен төмен жол жиегін себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м 3 -разрядтыырақ			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-55-01	СРД - 8-55-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	1.54	1.40
Машиналар мен механизмдер				
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	1.54	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0 3 01	маш-сағ	-	1.40

СРД-8-24 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м 3 -разрядтыырақ			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-55-01	СРД - 8-55-02
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-
<i>Ескертулер:</i> 1 Қабаттың қалыңдығы 5 см болатын топырақтың көлемі 5,25 м3 құрайды, әрбір 1 см қабат үшін 1,05 м3 қосыңыз. 2 топырақ3-разрядтыпен жұмыс істегенде элементарлы сметалық нормативтердің мөлшері 10%-ға артады. 3 Жағалау биіктігі 0,75 м-ге дейін элементтік сметалық нормативтердің мөлшері 15%-ға азаяды.				

Кесте СРД-8-56 - Жол жиегінде орналасқан үймелерден жаңа материал қосу (ГПС) арқылы автогрейдермен жол жиегін тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2.Бұдырларды кесіп және ойықтарды көміп жол жиегін тегістеу. 3. Материалдарды автогрейдермен тегістей отырып, жиекте орналасқан үймелерден ГПС жылжыту. 4. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-8-56-01 - Жиекте орналасқан үймелерден жаңа материал (ГПС) қоса отырып, орта типті автогрейдерлермен жол жиектерін тегістеу

СРД-8-56-02 - Жиекте орналасқан үймелерден жаңа материал (ГПС) қоса отырып, ауыр типті автогрейдерлермен жол жиектерін тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-56 -01	СРД - 8-56-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,31	0,26
Машиналар мен механизмдер				
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,31	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	0,26
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-
<i>Ескерту:</i> қабатының қалыңдығы 5 см болатын GPS 5,50 м3 құрайды, әрбір 1 см қабат үшін 1,1 тығыздау коэффициентімен 1,10 м3 қосыңыз.				

Кесте СРД-8-57 – Үш өтпе арқылы автогрейдермен жол жиегін жөндеп кескіндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. Жиек шетінен ПГС ауыстыру арқылы жолдың жүру бөлігінің шетінен ПГС білігін жинау 3. Жолдың жүру бөлігіндегі білікті тегістеу. 4. Жол жиегін тегістеу 5. Сигналдық бағандарды айналып өту. 6. Участке соңындағы бұрылыстар

СРД-8-57-01 - Үш өтпе арқылы ГС-14.02 автогрейдермен жол жиегін жөндеп кескіндеу

СРД-8-57 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км жол бойы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-57-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,96
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,96
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-58 – Жол жиегін жөндеп тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. Бұдырды кесу және ойықты көму арқылы жол жиегін жөндеп тегістеу. 3. Жол жиегін тегістеу. 4. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескерту: 1. Бір із бойынша өту санын техникалық персонал анықтайды. 2. Тіркемелі грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД- 8-58 -01- Пневматикалық доңғалақты трактор негізіндегі тіркемелі грейдермен жол жиектерін тегістеуді жөндеу

СРД- 8-58 -02- Арнайы көлікті пайдаланып жол жиектерін тегістеуді жөндеу

СРД- 8-58 -0 3 - Автогрейдер көмегімен жол жиектерін тегістеуді жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: бір жол бойымен 1 км өту				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-58-01	СРД - 8-58-02	СРД- 8-58 -0 3
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,19	0,17	0,1 8
Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	-	0,18
Артқы ауыр грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	0,19	-	-
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,19	-	-
Аралас жол машиналары	D33 5-101-0100	маш-сағ	-	0,17	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-59 – 7 өтпеле қол вибракатогымен топырақты қабатты тығыздай отырып жол жиегіндегі қазындыларды көму

Жұмыстардың құрамы: 1. Қоршау белгілері мен конустарды орнату. 2. топырақты тиегішпен төгілетін шұңқырға түсіру. 3. Қалыңдығы 30 см дейінгі топырақтың 1-ші қабатын жол жұмысшыларының қолмен тегістеуі. Қол виброкатогымен жұмыс жағдайына келтіру. 5. Қалыңдығы 30 см топырақтың 1-ші қабатын із бойынша 7 өтетін жерден қол виброкатогымен тегістеу. 6. топырақты тиегішпен төгілетін шұңқырға екінші рет түсіру. 7. Қалыңдығы 20 см дейінгі топырақтың 2 қабатын жол жұмысшыларымен қолмен тегістеу. Қалыңдығы 20 см топырақтың 2-ші қабатын 7 өтетін жерден қол виброкатогымен тегістеу. 9. Жұмыс барысында катокқа күтім жасау 10. Қоршау белгілері мен конустарды алу.

Ескерту: 1. Нормалармен ойықтарды фронтальды тиегішпен жол жиегіне -разрядтыырақ-саздақ себу қарастырылған. 2. Қалыпты жағдайда, алдыңғы әрбір ізді виброкаток барабан енінің 1/3-іне жабуды, із бойынша 7 өтетін жерден топырақты қолмен виброкатогының дірілдетумен жабу ескерілген. 3. Уақыт нормасында ойықтарды себу үшін топырақты әзірлеуге, тиеуге және жеткізуге арналған шығындар ескерілмеген. 4. Бұл жұмыста мынадай машиналар процесіне қатысатын шығындар ескерілмеген: тіркеме трейлер - арбалар (виброкатоктарды тасымалдау үшін), тіркемелі трейлер-арбада виброкаткаларды тасымалдауға арналған артқы фаркоппен жабдықталған өзі аударғыш автомобиль).

СРД-8-59-01 - 7 өтпеле қол вибракатогымен топырақты қабатты тығыздай отырып жол жиегіндегі қазындыларды көму

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 сай		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-59-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,38
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,17
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,05
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жанатын қозғалтқышы бар діріл пластина	D321-212-0401	маш-сағ	0,21
Пневматикалық доңғалақты тиегіштер, 2т	D 314-503-0101	маш-сағ	0,05
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-
Бастау		м3	0,5 дейін

Кесте СРД-8-60 – Пневмодөңгелекті жүрісті трактор базасындағы роторлы шөпшапқышпен автомобиль жолы жиегіндегі арам шөптерді шабу, 59 кВт (80 ж.к.)

Жұмыстардың құрамы: 1. Тастар мен басқа заттарды қолмен жинау. 2. Шөп шапқышты жұмыс қалпына келтіру. 3. Автомобиль жолының жиектеріндегі арам шөптерді сигнал бағаналары мен үйінді бермаларды айналып өту арқылы шабу. 4. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-8-60-01 – Автокөлік жолы жиегіндегі арамшөптерді шөп шапқышпен шабу

СРД-8-60 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өту		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-60-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,38
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,38
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,12
Машиналар мен механизмдер			
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,12
Тіркелетін шөп шабатын машиналар	D326-102-0701	маш-сағ	0,12
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-61 – Құм себілген жол жиегінде 1-3 топтағы топырақты қолмен тығыздау

Жұмыстардың құрамы: 1. топырақты қол тығыздамасымен тығыздау.

СРД-8-61-01 - Құм себілген жол жиегінде 1-3 топты топырақты қолмен тығыздау қабат қалыңдығы 50 мм дейін

СРД-8-61-02 - Құм себілген жол жиегінде 1-3 топты топырақты қолмен тығыздау қабат қалыңдығы 100 мм дейін

СРД-8-61-03 - Құм себілген жол жиегінде 1-3 топты топырақты қолмен тығыздау қабат қалыңдығы 150 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 бордюрлер				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-61-01	СРД - 8-61-02	СРД - 8-61-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1,85	3.30	5.67
соның ішінде					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1,85	3.30	5.67
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-62 – Жол жиегін қолмен тығыздамастан тегістеу, табиғи -разрядтыырақ, себінді тығыздалған

Жұмыстардың құрамы: 1. Шнурды тарту. 2. Шұңқырлардағы су мен ластануды кетіру. 3. Бұдырларлы кесу және шұңқырларды көму. 4. Тырма және қозғалтқышпен тегістеу. 5. Кескінді шаблон және жақтаумен тексеру.

СРД-8-62-01 - Жол жиегін қолмен тығыздамастан тегістеу, 1 топты табиғи топырақ, себінді тығыздалған

СРД-8-62-02 - Жол жиегін қолмен тығыздамастан тегістеу, 2 топты табиғи топырақ, себінді тығыздалған

СРД-8-62-03 - Жол жиегін қолмен тығыздамастан тегістеу, 3 топты табиғи топырақ, себінді тығыздалған

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 бордюрлер				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-62-01	СРД - 8-62-02	СРД - 8-62-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	10.62	15.82	20.34
соның ішінде		адам-сағат			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	5.31	7.91	10.17
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130		5.31	7.91	10.17
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-63 – Жол жиегін қолмен тығыздамастан жоспарлау, топырақжаңа себілген, тығыздалмаған

Жұмыстардың құрамы: 1. Шнурды тарту. 2. Шұңқырлардағы су мен ластануды кетіру. 3. Бұдырларлы кесу және шұңқырларды көму. 4. Тырма және қозғалтқышпен тегістеу. 5. Кескінді шаблон және жақтаумен тексеру.

СРД-8-63-01 - Жол жиегін қолмен тығыздамастан тегістеу, 1 топты топырақ, жаңа себілген тығыздалмаған

СРД-8-63-02 - Жол жиегін қолмен тығыздамастан тегістеу, 2 топты топырақ, жаңа себілген тығыздалмаған

СРД-8-63-03 - Жол жиегін қолмен тығыздамастан тегістеу, 3 топты топырақ, жаңа себілген тығыздалмаған

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 бордюрлер				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-63-01	СРД - 8-63-02	СРД - 8-63-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	6.67	8.7	9.72
соның ішінде		адам-сағат			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	3.335	4.35	4.86
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130		3.335	4.35	4.86
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-64 – Тонданбаған топырақты аудару

Жұмыстардың құрамы: Қопсытылған және бұрын тасталған тығыздалмаған топырақты аудару.

Ескерту: Нормада топырақты көлденеңінен 3 м дейінгі немесе тігінен 1,5 м дейінгі қашықтыққа лақтыру қарастырылған

СРД-8-64-01 – 1 топты тонданбаған топырақты аудару

СРД-8-64-02 – 2 топты тонданбаған топырақты аудару

СРД-8-64-03 – 3 топты тонданбаған топырақты аудару

СРД-8-64-04 – 4 топты тонданбаған топырақты аудару

СРД-8-64-05 – 4-5 топты тонданбаған топырақты аудару

СРД-8-64-06 – 5 және одан жоғары топты тонданбаған топырақты аудару

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3 -разрядтыырақ							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-64-01	СРД - 8-64-02	СРД - 8-64-03	СРД - 8-64-04	СРД - 8-64-05	СРД - 8-64-06
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0.6	0,72	0,99	1.34	1.44	1,75
соның ішінде		адам-сағат						
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0.6	0,72	0,99	1.34	1.44	1,75
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-8-65 – Тонданған топырақты аудару

Жұмыстардың құрамы: Қопсытылған және бұрын тасталған тығыздалмаған топырақты аудару.

Ескерту: Нормада топырақты көлденеңінен 3 м дейінгі немесе тігінен 1,5 м дейінгі қашықтыққа лақтыру қарастырылған

СРД-8-65-01 – 1 топты тоң топырақты аудару

СРД-8-65-02 – 2 топты тоң топырақты аудару

СРД-8-65-03 – 3 топты тоң топырақты аудару

СРД-8-65-04 – 4 топты тоң топырақты аудару

СРД-8-65 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3 -топырақ					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-65-01	СРД - 8-65-02	СРД - 8-65-03	СРД - 8-65-04
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.01	1.13	1.55	1,85
соның ішінде		адам-сағат				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	1.01	1.13	1.55	1,85
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

Кесте СРД-8-66 - Шөпті жол жиектерінде пневмодөңгелекті жүрісті трактор базасындағы қалқыма сегменттері бар 40 кВт шапқышпен шабу

Жұмыстардың құрамы: 1. Шөп шапқыштың кескіш агрегатын жұмыс қалпына келтіру. 2. Шөпті шабу

СРД-8-66-01 - Шөпті жол жиектерінде қалқыма сегменттері бар 40 кВт шапқышпен шабу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СД – 8-66-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,13
Машиналар мен механизмдер			
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 40 кВт	D3 34-102-0103	маш-сағ	0,13
Тіркелетін шөп шабатын машиналар	D326-102-0701	маш-сағ	0,13
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-67 - Жол жиегіндегі шөпті пневмодөңгелекті жүрісті трактор базасындағы роторлы 29 кВт (40 ж.к.) шапқышпен шабу
Жұмыстардың құрамы: 1. Шөп шапқыштың кескіш агрегатын жұмыс қалпына келтіру. 2. Шөп шабу
СРД-8-67-01 – Жол жиегіндегі шөпті трактор базасындағы роторлы шапқышпен шабу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-67-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,14
Машиналар мен механизмдер			
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,14
Тіркелетін шөп шабатын машиналар	D326-102-0701	маш-сағ	0,14
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-68 - Жол жиегі және кесінділердегі шөпті қолмен шабу
Жұмыстардың құрамы: 1. Тастар және бөгде заттарды жинау. 2. Арналар мен құламадағы шөпті шабу. 3. Шөпті тырмамен жинау
СРД-8-68-01 - Жол жиегі және кесінділердегі шөпті қолмен шабу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СД – 8-68-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0.6
соның ішінде			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,6
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-69- Ауа құйғысы құрылғысы: құйғыны топырақтың тонданбаға қалпында қазу

Жұмыстардың құрамы: 1. топырақты қазу және шетке лақтыру. 2 Қабырғаларды тазалау, шаблон бойынша көлбеу түбін беру.

Ескерту: 1. Нормаларда қолданыстағы тығыздалған жол жиегінде ауа құйғысын орналастыру қарастырылған.

СРД-8-69-01 - Ауа құйғысы құрылғысы: құйғыны топырақтың тонданбаға қалпында қазу, құйғының ені және тереңдігі 30x40 см

СРД-8-69-02 - Ауа құйғысы құрылғысы: құйғыны топырақтың тонданбаға қалпында қазу, құйғының ені және тереңдігі 30x60 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м шұңқыр			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-69-01	СРД - 8-69-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,26	0,36
соның ішінде				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,26	0,36
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-

Кесте СРД-8-70 - Ауа құйғысы құрылғысы: құйғыны топырақтың тонданған қалпында қазу

Жұмыстардың құрамы: 1. топырақты қазу және шетке лақтыру. 2 Қабырғаларды тазалау, шаблон бойынша көлбеу түбін беру.

Ескерту: 1. Нормаларда қолданыстағы тығыздалған жол жиегінде ауа құйғысын орналастыру қарастырылған.

СРД-8-70-01 - Ауа құйғысы құрылғысы: құйғыны топырақтың тонданған қалпында қазу, құйғының ені және тереңдігі 30x40 см

СРД-8-70-02 - Ауа құйғысы құрылғысы: құйғыны топырақтың тонданған қалпында қазу, құйғының ені және тереңдігі 30x60 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м шұңқыр			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-70-01	СРД - 8-70-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,72	1.06
соның ішінде				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,72	1.06
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-

Кесте СРД-8-71 - Ауа құйғысы құрылғысы: құйғыларды тығыздау арқылы көму

Жұмыстардың құрамы: 1. Құйғыны қопсыған -разрядтыырақпен көму. 2 топырақты қоол тығыздағышымен қабаттап тығыздау.

Ескерту: 1. Нормаларда қолданыстағы тығыздалған жол жиегінде ауа құйғысын орналастыру қарастырылған.

СРД-8-71-01 - Ауа құйғысы құрылғысы: құйғыларды тығыздау арқылы көму, құйғының ені және тереңдігі 30х40 см

СРД-8-71-02 - Ауа құйғысы құрылғысы: құйғыларды тығыздау арқылы көму, құйғының ені және тереңдігі 30х60 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м шұңқыр			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-71-01	СРД - 8-71-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,18	0,27
соның ішінде				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,18	0,27
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-

Кесте СРД-8-72 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту немесе учаскенің ұзындығы 100 м дейін, қабықтың тереңдігі 15 см дейін болғанда жиектерді нығайту кезінде шынжыр табанды жүрісте тракторы бар ауыр типті тіркеме грейдер қабығын орнату 79 кВт

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Жүру бөлігін кеңейту немесе жиектерін нығайту кезінде қабықтың құрылғысы. 3. Агрегаттың учаскенің соңында бұрылуы.

Ескерту: 1. Қабықтың қабырғалары мен түбін қолмен түзету қажет болған жағдайда әрбір 100 м² қабыққа: 2 - разрядты жол жұмысшылары-2 адам; Н. вр. - 1,75 адам-сағ. 2. Нормаларда І-ІІІ -разрядты -разрядтыырақтарында қабықты қазу көзделген. 3. топырақты қопсыту нормамен қарастырылмаған. 4. Тіркемелі грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-8-72-01 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту немесе учаскенің ұзындығы 100 м* дейін, қабықтың тереңдігі 15 см дейін және ені 1 м болғанда жиектерді нығайту кезінде тракторы бар ауыр типті тіркеме грейдермен қабықты орнату

СРД-8-72-02 - Жолдың жүру бөлігін кеңейту немесе учаскенің ұзындығы 100 м* дейін, қабықтың тереңдігі 15 см дейін және ені 2 м болғанда жиектерді нығайту кезінде тракторы бар ауыр типті тіркеме грейдермен қабықты орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: табиғи күйдегі 100 м ³ топырақ			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-72-01	СРД - 8-72-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	3.14	1.72
Машиналар мен механизмдер			-	-
Шынжыр табанды тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	3.14	1.72
Артқы ауыр грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	3.14	1.72

СРД-8-72 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: табиғи күйдегі 100 м ³ топырақ			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-72-01	СРД - 8-72-02
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-
* Уақыт нормаларына келесі коэффициенттерді қолданыңыз: 200 м дейінгі қима ұзындығы үшін - 0,86; қиманың ұзындығы 300 м дейін - 0,79; қиманың ұзындығы 400 м дейін - 0,75; қиманың ұзындығы 400 м жоғары - 0,71				

Кесте СРД-8-73 - Участке ұзындығы 100 м дейін болғанда СРД-8-72 астаудың әрбір 5 см тереңдігіне қосу

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Жүру бөлігін кеңейту немесе жиектерін нығайту кезінде қабықтың құрылғысы. 3. Агрегаттың учаскенің соңында бұрылуы.

Ескерту: 1. Қабықтың қабырғалары мен түбін қолмен түзету қажет болған жағдайда әрбір 100 м² қабыққа: 2 - разрядты жол жұмысшылары-2 адам; Н. вр. - 1,75 адам-сағ. 2. Нормаларда I-III топ топырақ қабықты қазу көзделген. 3. топырақты қопсыту нормамен қарастырылмаған. 4. Тіркемелі грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-8-73-01 - Учаскенің ұзындығы 100 м* СРД – 8-72-01 және ені 1 м болған кезде қабықтың әрбір 5 см тереңдігін қосу

СРД-8-73-02 - Учаскенің ұзындығы 100 м* СРД – 8-72-02 және ені 2 м болған кезде қабықтың әрбір 5 см тереңдігін қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: табиғи күйдегі 100 м ³ -разрядтыырақ			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-73-01	СД – 8-73-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,35	0,19
Машиналар мен механизмдер			-	-
Шынжыр табанды тракторлар 79 кВт	D334-101-0102	маш-сағ	0,35	0,19
Артқы ауыр грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	0,35	0,19
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-
* Уақыт нормаларына келесі коэффициенттерді қолданыңыз: 200 м дейінгі қима ұзындығы үшін - 0,86; қиманың ұзындығы 300 м дейін - 0,79; қиманың ұзындығы 400 м дейін - 0,75; қиманың ұзындығы 400 м жоғары - 0,71				

Кесте СРД-8-74 - Тонданбаған, табиғи тығыздықтағы топырақты өзі аударғыш автомобильден түсіру барысында үйінділегі

топырақты қабылдау және тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. топырақты өзі аударғыш автомобильден қабылдау. 2. Құламада түсірілген топырақты тегістеу.

СРД-8-74-01 - Тонданбаған, табиғи тығыздықтағы 1 топты топырақты өзі аударғыш автомобильден түсіру барысында үйінділегі топырақты қабылдау және тегістеу

СРД-8-74-02 - Тонданбаған, табиғи тығыздықтағы 2 топты топырақты өзі аударғыш автомобильден түсіру барысында үйінділегі топырақты қабылдау және тегістеу

СРД-8-74-03 - Тоңданбаған, табиғи тығыздықтағы 3 топты топырақты өзі аударғыш автомобильден түсіру барысында үйінділегі топырақты қабылдау және тегістеу

СРД-8-74-04 - Тоңданбаған, табиғи тығыздықтағы 4 топты топырақты өзі аударғыш автомобильден түсіру барысында үйінділегі топырақты қабылдау және тегістеу

СРД-8-74-05 - Тоңданбаған, табиғи тығыздықтағы 5 топты топырақты өзі аударғыш автомобильден түсіру барысында үйінділегі топырақты қабылдау және тегістеу

СРД-8-74-06 - Тоңданбаған, табиғи тығыздықтағы 5 жоғары топты топырақты өзі аударғыш автомобильден түсіру барысында үйінділегі топырақты қабылдау және тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: табиғи тығыздық күйінде өлшенген 1 м3 топырақ							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-74 - 01	СРД - 8-74- 02	СД – 8-74- 03	СРД - 8-74- 04	СРД - 8-74- 05	СРД - 8-74- 06
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18
соның ішінде								
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-8-75 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 3 м, 2-топты топырақ, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін, 300 м-ге дейін, 300 м-ден жоғары

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. топырақты кесе отырып, еңістерді автогрейдермен тегістеу. 3. Автогрейдерді ойық немесе берме түбіне қарай бос жылжыту. 4. Үйме арқылы өту арқылы автогрейдерді бұру. 5. Автогрейдер пышағын ауыстыру

СРД-8-75-01 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 3 м, 2-топты топырақ, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін

СРД-8-75-02 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 3 м, 2-топты топырақ, айдау ұзындығы 300 м-ге дейін

СРД-8-75-03 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 3 м, 2-топты топырақ, айдау ұзындығы 200 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 жоспарланған жер беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-75-01	СРД - 8-75-02	СРД - 8-75-03

Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,95	0,82	0,72
Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,95	0,82	0,72
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-76 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 4,5 м, 1-топты топырақ, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін, 300 м-ге дейін, 300 м-ден жоғары

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру 2. топырақты кесе отырып, еңістерді автогрейдермен тегістеу. 3. Автогрейдерді ойық немесе берме түбіне қарай бос жылжыту. 4. Үйме арқылы өту арқылы автогрейдерді бұру. 5. Автогрейдер пышағын ауыстыру

СРД-8-76-01 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 4,5 м, 1-топты топырақ, айдау ұзындығы 200 м-ге дейін

СРД-8-76-02 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 4,5 м, 1-топты топырақ, айдау ұзындығы 300 м-ге дейін

СРД-8-76-03 - Автогрейдермен ойықтардың еңістерін екі бағытта жұмыс барысында тегістеу (орташа түрі), еңістің ұзындығы 4,5 м, 1-топты топырақ, айдау ұзындығы 300 м артық

СРД-8-76 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ² жоспарланған жер беті				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-76-01	СРД - 8-76-02	СРД - 8-76-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,43	0,37	0,31
Машиналар мен механизмдер					
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,43	0,37	0,31
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-8-77 - қалыңдығы 300 мм дейінгі қар жамылғысымен жаңадан құлаған қардан тазарту

Жұмыс көлемі: 1. Жол жиегін қардан тазартып, үйінділермен тазарту. 2. Бөлімнің соңында U бұрылады

СРД-8-77-01 - қалыңдығы 300 мм-ге дейін қар жамылғысы бар қарлы соққышпен жол жиектерінен қардан тазарту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өту

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-77-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,035
Машиналар мен механизмдер			
Аралас жол машиналары	D3 35-101-0100	маш-сағ	0,035
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-78 – топырақжол жағасына орналасқан кезде төмендетілген жол жағасына қолмен себу

Жұмыс құрамы: 1.Қопсыту арқылы қордағы топырақты әзірлеу. 2. 6 м дейін қашықтыққа топырақты лақтырып аудару (жол жағасын қордан алынған -разрядтыырақпен сепкен кезде). 3. Конустан топырақты лақтырып аудару. 4. топырақты төгу және тегістеу. 5. Шаблонмен пішінді тексеру арқылы топырақты тегістеу. 6. Қолмен нығыздағышпен топырақты нығыздау.

*Ескерту:*Бұл кестенің нормасы мен бағасы топырақты бір лақтырып аударумен есептелген.

СРД-8-78-01 –1 топты топырақ қабат жуандығы 50 мм дейін

СРД-8-78-02 - 1 топты топырақ қабат жуандығы 100 мм дейін

СРД-8-78-03 - 1 топты топырақ қабат жуандығы 150 мм дейін

СРД-8-78-04 – 2 топты топырақ қабат жуандығы 50 мм дейін

СРД-8-78-05 - 2 топты топырақ қабат жуандығы 100 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² толтырылған жол жиегі						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-78-01	СРД - 8-78-02	СД – 8-78-03	СРД - 8-78-04	СРД - 8-78-05
Құрылысшылардың еңбек шығындары							
соның ішінде:							
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	3.84	6.55	7.68	6.33	8.48
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-	-

СРД-8-78-06 - 2 топты топырақ қабат жуандығы 150 мм дейін

СРД-8-78-07 - 3 топты топырақ қабат жуандығы 50 мм дейін

СРД-8-78-08 - 3 топты топырақ қабат жуандығы 100 мм дейін

СРД-8-78-09 - 3 топты топырақ қабат жуандығы 150 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² толтырылған жол жиегі					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-78-06	СРД - 8-78-07	СРД- 8-78 - 08	СРД- 8-78 - 09
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	10.17	8.81	13.56	14.69
соның ішінде:						
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	10.17	8.81	13.56	14.69
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

Кесте СРД-8-79 Жер төсемесі мен жол жағасына топырақты 10 м дейін өткізіп бульдозермен себу

Жұмыс құрамы: 1. Агрегатты жұмыс жағдайына келтіру. 2. топырақты оны ауыстыра отырып әзірлеу. 3. Үйіндіні біртіндеп көтере отырып тиеу. 4 . Бульдозердің жүксіз қайтып келуі.

СРД-8-79-01 –1 топты топырақ 10 м дейін ауыстырған кезде төмендетілген жол жағаларын 96 кВт бульдозерімен себу

СРД-8-79-02 - 2 топты топырақ 10 м дейін ауыстырған кезде төмендетілген жол жағаларын 96 кВт бульдозерімен себу

СРД-8-79-03 - 3 топты топырақ 10 м дейін ауыстырған кезде төмендетілген жол жағаларын 96 кВт бульдозерімен себу

СРД-8-79-04 – 1 топты топырақ ауыстарған кезде әрбір келесі 10 м 96 кВт бульдозерімен қосу

СРД-8-79-05 - 2 топты топырақ ауыстарған кезде әрбір келесі 10 м 96 кВт бульдозерімен қосу

СРД-8-79-06 - 3 топты топырақ ауыстарған кезде әрбір келесі 10 м 96 кВт бульдозерімен қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ³ топырақтығыз күйдегі өлшем бойынша							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-79 -01	СРД - 8-79-02	СД – 8-79-03	СРД - 8-79-04	СРД - 8-79-05	СРД - 8-79-06
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-	-	-	-	-	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	1.23	1.42	1.61	0,44	0,45	0,49
Машиналар мен механизмдер								

96-дан 140 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D311-101-0201	маш-сағ	1.23	1.42	1.61	0,44	0,45	0,49
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-8-80 -Жеңіл түрдегі автогрейдермен жол жағасын жөндеу жоспары

Жұмыс құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс жағдайына келтіру. 2. Дөңестерді кесу және шұңқырларды себу арқылы жөндеу жоспары. 3. Жол жағаларын тегістеу. 4. Соңындағы бұрылыстар

СРД-8-80-01 кесте - Жеңіл түрдегі автогрейдермен жол жағасын жөндеу жоспары

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: бір жол бойымен 1 км өту		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-80-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,34
Машиналар мен механизмдер			
88,2 кВт дейінгі автогрейдерлер	D311-201-0101	маш-сағ	0,34
Материалдар, бұйымдар және дизайн			

Кесте СРД-8-81 - Автогрейдерлер мен жол жағасын жөндеу жоспары

*Жұмыс құрамы:*1. Автогрейдерді жұмыс жағдайына келтіру. 2. Дөңестерді кесу және шұңқырларды себу арқылы жөндеу жоспары. 3. Жол жағаларын тегістеу. 4. Соңындағы бұрылыстар

СРД-8-81-01 - Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін мен жол жағасын жөндеу жоспары

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: бір жол бойымен 1 км өту		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СД – 8-81-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,22
Машиналар мен механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,22
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-82 - Ауыр түрдегі автогрейдермен жол жағасын жөндеу жоспары

Жұмыс құрамы: 1. «Жол жұмыстары» белгісін қондыру және алып тастау. 2. Автогрейдер пышағын түсіру.3. Дөңестерді кесу және шұңқырларды себу арқылы бетті жылтырату. 4. Автогрейдер пышағын көтеру.5. Телім соңындағы бұрылыстар

СРД-8-82-01 - Ауыр түрдегі автогрейдермен жол жағасын жөндеу жоспары

СРД-8-82 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: бір жол бойымен 1 км өту		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СД – 8-82-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,18
Машиналар мен механизмдер			
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	0,18
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-83 – Жол жағасынан суды ағызуда арналған су ағызуда таулы жырларды қазу

Жұмыс құрамы: 1. топырақты қопсыту. 2. топырақты тегістеу үшін шашып тастау. 3.Шаблон пішінін тексере отырып жыра түптері мен баурайларын тегістеу.

Ескерту: Таулы жыра өлшемі: түбі бойынша ені 0,4 м, төбесі бойынша ені - 1,3 м, жыра биіктігі - 0,3 м; баурайлар - 1:1,5; баурайлардың көлденең қимасының ауданы - 0,255 м²; 10 а.м.-ге көлемі - 2,55 м³

СРД-8-83 – Жол жағасынан суды ағызуда арналған су ағызуда таулы жырларды қазу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10м ойық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-83-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	2.6
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	2.6
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-84– Жол жағасын шағыл таспен, ҚҚҚ және құммен қатайту

Жұмыс құрамы: 1. Материалды. 2. Материалды тегістеу.

Ескерту: Жағалаудағы бекіту жол жағасының барлық еніне 5-10 см қабатпен материалды себу жолымен ылғалданған -разрядтырағында жүргізіледі.

СРД-8-84-01 – Жол жағаларын қабаттың ені 8 см болған кезде қиыршық таспен, шағыл таспен, шағыл тасты материалмен, ұсақ таспен және шлактармен қатайту

СРД-8-84-02 - Жол жағаларын қабаттың ені 10 см болған кезде құммен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ² бордюрлер			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-84-01	СД – 8-84-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,95	0,81
соның ішінде:				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,47	0,40
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,48	0,41
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер				
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Қиыршық тас (қиыршық тас) М1000, фр 20-40 мм	211-202-0304	м ³	10.0	-
Қож	211-701-0101	м ³	11.4	-
қиыршық-құм қоспасы	211-601-0101	м ³	10.1	-
Құм	211-401-0102	м ³	-	11.25

Кесте СРД-8-85 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу

Жұмыс құрамы: 1. Жиектен бір лақтырып ауыстыру шамасында орналасқан сындырылған кесектері бар бұрын тасталған -разрядтырақпен себу. 2. топырақты қолмен тығыздағышпен тығыздау. 3. Қажет болған жағдайда су құю

СРД-8-85-01 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу, 1 топты топырақ қабат жуандығы 0,1 м дейін

СРД-8-85-02 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу, 2 топты топырақ қабат жуандығы 0,1 м дейін

СРД-8-85-03 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу, 3 топты топырақ қабат жуандығы 0,1 м дейін

СРД-8-85-04 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу, 4 топты топырақ қабат жуандығы 0,1 м дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1 м ³ топырақтолтырғышта өлшенген					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СД – 8-85-01	СД – 8-85-02	СД – 8-85-03	СРД - 8-85-04
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,9	1	1.24	1.55
соның ішінде:						
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,9	1	1.24	1.55
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

СРД-8-85-05 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу, 1 топты топырақ қабат жуандығы 0,1-0,2 м

СРД-8-85-06 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу, 2 топты топырақ қабат жуандығы 0,1-0,2 м

СРД-8-85-07 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу, 3 топты топырақ қабат жуандығы 0,1-0,2 м

СРД-8-85-08 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу, 4 топты топырақ қабат жуандығы 0,1-0,2 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1 м ³ топырақтолтырғышта өлшенген					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-85 -05	СРД - 8-85-06	СРД - 8-85-07	СД – 8-85-08
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,81	0,89	1.13	1.34
соның ішінде:						
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,81	0,89	1.13	1.34
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-

СРД-8-82 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1 м ³ топырақтолтырғышта өлшенген					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-85 -05	СРД - 8-85-06	СРД - 8-85-07	СД – 8-85-08
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

СРД-8-85-09 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу, 1 топты топырақ қабат жуандығы 0,2-0,3 м

СРД-8-85-10 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу, 2 топты топырақ қабат жуандығы 0,2-0,3 м

СРД-8-85-11 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу, 3 топты топырақ қабат жуандығы 0,2-0,3 м

СРД-8-85-12 - Құламалар мен бермалардағы шұқырлар мен ойықтарға топырақты тығыздап қолмен себу, 4 топты топырақ қабат жуандығы 0,2-0,3 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1 м ³ топырақтолтырғышта өлшенген					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 8-85 -09	СРД- 8-85 -10	СРД- 8-85 -11	СРД- 8-85 -12
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,75	0,83	1.03	1.24
соның ішінде:						
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,75	0,83	1.03	1.24
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-	-

Кесте СРД-8-86 – Бровканы (жол жиегі) қыртысты баумен қатайту

Жұмыс құрамы: 1. Бұрын жоспарланған төсемені тазалау. 2. Баусымды тарту арқылы қыртысты төсеу орнын таңбалау. 3. Баурай бойынша қыртысты түсіру немесе көтеру. 4. Дайын және кеңейтілген шабақтармен қыртысты төсеу. 5. Уйіндідегі қалдықтарды тазалау

СРД-8-86-01 – Түзу телімдердегі бровканы қыртысты баумен қатайту

СРД-8-86-02 – Қисық телімдердегі бровканы қыртысты баумен қатайту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 100 м шеті			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 8-86-01	СРД - 8-86-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,9	1.0
соның ішінде:				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,9	1.0
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Шым	261-501-0102	м2	27.5	27.5
Тоқу инелеріне арналған отын (таяқтар)	261-501-0109	м3	0,25	0,25

Кесте СРД-8-87 – Құламаларды шөп егістігімен қатайту

Жұмыс құрамы: 1. Атызды кесу. 2. топырақты қолмен қопсыту. 3. Құламалар бойынша өсімдігі мол жерді себу. 4. Шөптерді егу

СРД-8-87-01 – Шөптерді егу арқылы құламаларды қатайту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СД – 8-87-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.33
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.33
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Шөп тұқымдары	254-106-0101	кг	1.2

Кесте СРД-8-88 - Жол жиегіндегі көлденең дренажды ойықтарды бульдозермен кесу

Жұмыс көлемі : 1. Құрылғыны жұмыс жағдайына келтіру. 2. 1-2 топты топырақтарда 20-22 м сайын тығыздалған иықтағы ойықтарды кесу. 3. Бір ұядан екіншісіне көшу.

СРД-8-88-01 - Жолды кеңейту немесе иықтарды нығайту кезінде 15 см тереңдікте жол жиегіндегі көлденең дренажды ойықтарды бульдозермен кесу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ³ -разрядтыырақ		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-88-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,95
Машиналар мен механизмдер			
66-дан 96 кВт-қа дейінгі бульдозерлер	D 311-101-0102	маш-сағ	0,95
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-8-89 - топырақты қолмен тазарту арқылы су өткізгіштерді өсу мен аллювиалды лайдан тазалау

Жұмыс көлемі: 1. Аллювийлік топырақтың шамадан тыс өсуінен су өткізгіш құбырларды тазарту арқылы топырақты өңдеу. 2. Аллювийлік топырақты жою арқылы тазалау

СРД-8-89-01 - топырақты қолмен тазарту арқылы су өткізгіштерді өсу мен аллювиалды лайдан тазарту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: м ³ -разрядтыырақ		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-8-89-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	5.6
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	2.8
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	2.8
Жүргізуші еңбегінің құны		маш-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

9 БОРДЮРЛЕР

Кесте СРД-9-1- Бордюерлерді шлангпен жуу

Жұмыс көлемі: 1. Орналастыру базасынан және кері көшу. 2. Бордюерлерді шлангпен жуу. 3. Шаң мен кірден тазалау.

СРД- 9-1-01 - Бордюерлерді шлангпен жуу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км тазалау (бордюер БР 100.30.18)		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -1-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	13.7
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	6.8
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	6.9
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,54
Машиналар мен механизмдер			
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,54
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Су	217-603-0104	м ³	П

Кесте СРД- 9 -2 - Бүйірлік тастарды түзету

Жұмыс көлемі: 1. Бүйірлік тасты бойлай жол төсемін ашу . 2. Зақымдалған жағын және ескі бетон негізін алып тастау. 3. Жаңа бетон негізін салу. 4. Бүйірлік тасты орнату. 5. Бетон қаңқаның құрылысы. 6. Тігістерді біріктіру және оларды ерітіндімен толтыру.

СРД- 9 -2-01 - Бүйірлік тастарды түзету

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м моншақ тас		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-9-2-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.2
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	1.2
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0.2

СРД-9-2 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м моншақ тас		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9-2-01
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.2
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	0.3
Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	D343-402-0101	маш-сағ	0,9
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
М-50 цементті кірпіш ерітіндісі	212-401-0102	м3	0,001
Бетон М-15	212-101-0601	м3	0,059

Кесте СРД- 9 -3- Жылтыратылған тас жиектерін қолмен жуу

Жұмыс көлемі: 1 . Қоршауларды немесе белгілерді орнату. 2. Жуу жабдығын сумен толтыру. 3. Жуу жабдығын шлангтарды ағытып жұмыс жағдайына орнату. 4. Шаң мен кірден шүберекпен немесе сыпырғышпен тазалау. 5. Бордюлерді шлангпен жуу. 6. Жылжымалы жуу жабдығы. 7. Тазалау белгілері.

СРД- 9-3-01 - Жылтыратылған тас жиектерін қолмен жуу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км тазартылған бордюр (бордюр БР 100.30.18)		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -3-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	17.87
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	17.87
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	7.12
Машиналар мен механизмдер			
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	7.12
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Су	217-603-0104	м3	0,42

Кесте СРД-9-4 - Ақаулы бордюр қоршауын бөлшектеу

Жұмыс көлемі: 1. Тротуардың жанындағы жол төсемдерін балғамен жару. 2. Автокөлікке тиеу немесе үймелеу арқылы автокранның көмегімен бордюрлерді (гранит немесе бетон) алып тастау. 3. Ескі бордюр құрылыстарын тазалау.

СРД- 9-4-01 - Автокөлік кранының көмегімен ақаулы бордюрді бөлшектеу

Жұмыс көлемі: 1. Тротуардың жанындағы жол төсемдерін балғамен жару. 2. Бордюрлерді (гранит немесе бетонды) 5 м дейінгі арақашықтықта жағына қарай домалатып қазу. 3. Ескі бордюр құрылыстарын тазалау.

СРД- 9-4-02 - Ақаулы бордюр қоршауларын қолмен бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м бордюр			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -4-01	СРД- 9 -4-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	45,0	42,0
соның ішінде:				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	22.0	21.0
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	23.0	21.0
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	36.6	21.6
Машиналар мен механизмдер				
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	21.6	21.6
Автокөлік крандары 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	15.0	-
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	21.6	21.6
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-

Кесте СРД- 9-5 - Автокранның көмегімен ақаулы бордюр тастарын бөлшектеу

Жұмыс көлемі: 1. Автокран көмегімен бүйірлік тастарды бөлшектеу. 2. Бөлшектеуден алынған материалды тырмалау . 3. Бөлшектеу кезінде алынған материалды қадаларға жіберу

СРД- 9 -5-01 - Автокранның көмегімен ақаулы бордюр тастарын бөлшектеу

СРД-9-5 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м бордюр		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -5-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	45,0
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	22.5
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	22.5
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	73.2
Машиналар мен механизмдер			
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	36.6
Автокөлік крандары, 10 т	D314-102-0103	маш-сағ	36.6
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	36.6
Материалдар, бұйымдар және дизайн			

Кесте СРД-9-6 - Ақаулы бордюрлерді қолмен бөлшектеу

Жұмыс көлемі: 1. Тротуарлардың жанындағы жол жабындарын балғамен бұзу. 2. Бордюрлерді (гранит немесе бетонды) 5 м-ге дейінгі арақашықтықта жағына домалатып қазу 3. Ескі бордюр құрылыстарын тазалау

СРД- 9 -6-01 - Ақаулы бордюр тастарын қолмен бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м бордюр		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -6-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	43.2
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	21.6
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	21.6
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	21.6

СРД-9-6 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м бордюры		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -6-01
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	21.6
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	21.6
Материалдар, бұйымдар және дизайн			

Кесте СРД-9-7 – Бетон негіздегі бүйірлік тастарды қолмен бөлшектеу

Жұмыс көлемі: 1. Бүйірлік тастарды қолмен бөлшектеу. 2. Бөлшектеу кезінде алынған материалды тырмалау. 3. Бөлшектеу кезінде алынған материалды штабельдерге орналастыру.

СРД- 9 -7-01 - Бетон негіздегі бүйірлік тастарды қолмен бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -7-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,767
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2,3 разряд	D009-0123	адам-сағат	0,767
Жүргізуші еңбегінің құны			
Машиналар мен механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-9-8 – балғамен бетон негіздегі бүйірлік тастарды бөлшектеу

Жұмыс көлемі: 1. Балғамен бүйірлік тастарды бөлшектеу. 2. Бөлшектеу кезінде алынған материалды тырмалау. 3. Бөлшектеу кезінде алынған материалды штабельдерге орналастыру.

СРД- 9 -8-01 - балғамен бетон негіздегі бүйірлік тастарды бөлшектеу

СРД-9-8 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -8-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,683
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 3.1 разряд	D009-0131	адам-сағат	0,683
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,0 94
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,094
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	0,282
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-9 -9 – Қиыршық тас негізіндегі бүйірлік тастарды қолмен бөлшектеу

Жұмыс көлемі: 1. Бүйірлік тастарды қолмен бөлшектеу. 2. Бөлшектеу кезінде алынған материалды тырмалау. 3. Бөлшектеу кезінде алынған материалды штабельдерге орналастыру.

СРД- 9 -9-01 - Қиыршық тас негізіндегі бүйірлік тастарды қолмен бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -9-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,565
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2,3 разряд	D009-0123	адам-сағат	0,565
Жүргізуші еңбегінің құны			
Машиналар мен механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД- 9 -10 – Балғамен қиыршық тас негізіндегі бүйірлік тастарды бөлшектеу

Жұмыс көлемі: 1. Балғамен бүйірлік тастарды бөлшектеу. 2. Бөлшектеу кезінде алынған материалды тырмалау. 3. Бөлшектеу кезінде алынған материалды штабельдерге орналастыру.

СРД- 9 -10-01 - Балғамен қиыршық тас негізіндегі бүйірлік тастарды бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -10-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,526
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 3.1 разряд	D009-0131	адам-сағат	0,526
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,064
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102		0,064
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201		0,192
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-9-11 – Бетон бүйірлік тастарды ауыстырумен жөндеу

Жұмыс көлемі: 1. Цемент-бетон негізін сындыру. 2. Қалдықтарды тиеу. 3. Бетон негіздегі бетон бүйірлік тасты бөлшектеу. 4. Моншақ орнату жолағын тазалау. 5. Бүйірлік тастың астындағы бетон негізін орнату. 6. Бетон негізіне бүйірлік тасты орнату. 7. Цемент-бетон негізін салу.

СРД-9-11-01 - Бетон бүйірлік тастарды ауыстырумен жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -11-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.61
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2,7 разряд	D005-0127	адам-сағат	1.61
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0.4

СРД-9-11 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -11-01
Машиналар мен механизмдер			
Шағын жүк тиегіш	D314-503-0401	маш-сағ	0,25
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,09
Іштен жанатын қозғалтқышы бар діріл пластина	D321-212-0401	маш-сағ	0,04
Самосвалдар, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,06
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	0.1
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Ұсақ түйіршікті бетон ГОСТ 7473-2010 класс В7.5	212-102-0103	м3	0,115
Өңдеу ерітіндісі ГОСТ 28013-98 ауыр цемент 1:3	212-402-0103	м3	0,0006
Бүйірлік тас ГОСТ 6665-91	255-101-0100	м	П

Кесте СРД-9-12 – Бетон жиек тастарын ауыстырусыз жөндеу

Жұмыс көлемі: 1. Цемент-бетон негізін сындыру. 2. Қалдықтарды тиеу. 3. Бетон негіздегі бетон бүйірлік тасты бөлшектеу. 4. Моншақ орнату жолағын тазалау. 5. Бүйірлік тастың астындағы бетон негізін орнату. 6. Бетон негізіне бүйірлік тасты орнату. 7. Цемент-бетон негізін салу.

СРД-9-12-01 - Бетон бүйірлік тастарды ауыстырусыз жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -12-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.81
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2,7 разряд	D005-0127	адам-сағат	1.81
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0.4

СРД-9-12 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -12-01
Машиналар мен механизмдер			
Шағын жүк тиегіш	D314-503-0401	маш-сағ	0,25
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,09
Іштен жанатын қозғалтқышы бар діріл пластина	D321-212-0401	маш-сағ	0,04
Самосвалдар, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,06
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	0.1
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Ұсақ түйіршікті бетон ГОСТ 7473-2010 класс В7.5	212-102-0103	м3	0,115
Өңдеу ерітіндісі ГОСТ 28013-98 ауыр цемент 1:3	212-402-0103	м3	0,0006

Кесте СРД- 9-13 – Гранитті бүйірлік тастарды ауыстырумен жөндеу

Жұмыс көлемі: 1. Цемент-бетон негізін сындыру. 2. Қалдықтарды тиеу. 3. Бетон негізіне гранитті бүйірлік тасты бөлшектеу. 4. Моншақ орнату жолағын тазалау. 5. Бүйірлік тастың астындағы бетон негізін орнату. 6. Бетон негізіне бүйірлік тасты орнату. 7. Цемент-бетон негізін салу.

СРД-9-13-01 - Гранитті бүйірлік тастарды ауыстырумен жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -13-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.61
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2,7 разряд	D005-0127	адам-сағат	1.61
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0.4

СРД-9-13 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -13-01
Машиналар мен механизмдер			
Шағын жүк тиегіш	D314-503-0401	маш-сағ	0,25
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,09
Іштен жанатын қозғалтқышы бар діріл пластина	D321-212-0401	маш-сағ	0,04
Самосвалдар, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,06
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	0.1
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Ұсақ түйіршікті бетон ГОСТ 7473-2010 класс В7.5	212-102-0103	м3	0,115
Өңдеу ерітіндісі ГОСТ 28013-98 ауыр цемент 1:3	212-402-0103	м3	0,0006
Граниттен жасалған бүйірлік кесілген тас ГОСТ 32018-2012	255-201-0100	м	1

Кесте СРД- 9-14 – Гранитті бүйірлік тастарды ауыстырусыз жөндеу

Жұмыс көлемі: 1. Цемент-бетон негізін сындыру. 2. Қалдықтарды тиеу. 3. Бетон негізіне гранитті бүйірлік тасты бөлшектеу. 4. Моншақ орнату жолағын тазалау. 5. Бүйірлік тастың астындағы бетон негізін орнату. 6. Бетон негізіне бүйірлік тасты орнату. 7. Цемент-бетон негізін салу.

СРД-9-14-01 - Гранитті бүйірлік тастарды ауыстырусыз жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -14-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.81
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2,7 разряд	D005-0127	адам-сағат	1.81
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0.4

СРД-9-14 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -14-01
Машиналар мен механизмдер			
Шағын жүк тиегіш	D314-503-0401	маш-сағ	0,25
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,09
Іштен жанатын қозғалтқышы бар діріл пластина	D321-212-0401	маш-сағ	0,04
Самосвалдар, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0,06
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	0.1
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Ұсақ түйіршікті бетон ГОСТ 7473-2010 класс В7.5	212-102-0103	м3	0,115
Өңдеу ерітіндісі ГОСТ 28013-98 ауыр цемент 1:3	212-402-0103	м3	0,0006

Кесте СРД-9-15 – Бетон жиек тастарын кесу

Жұмыс көлемі: 1. Жұмыс алаңына бүйірлік тастарды жеткізу. 2. Белгілері бар бүйірлік тастарды кесу.

СРД-9-15-01 - Бетонның бүйірлік тастарын кесу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -15-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,114
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2,7 разряд	D005-0127	адам-сағат	0,114
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,111
Машиналар мен механизмдер			
Шағын жүк тиегіш	D314-503-0401	маш-сағ	0,111
Электрлік дөңгелек ара	D343-102-0101	маш-сағ	0,111
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	0,003

Кесте СРД-9-16 – Табиғи тастарды кесу

Жұмыс көлемі: 1. Жұмыс алаңына бүйірлік тастарды жеткізу. 2. Белгілері бар бүйірлік тастарды кесу.

СРД-9-16-01 - Табиғи бүйір тастарды кесу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 9 -16-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,114
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2,7 разряд	D005-0127	адам-сағат	0,114
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,111
Машиналар мен механизмдер			
Шағын жүк тиегіш	D314-503-0401	маш-сағ	0,111
Электрлік дөңгелек ара	D343-102-0101	маш-сағ	0,111
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	0,003

10 ЖОЛДАРДЫ ЖАЙЛАСТЫРУ (ЖОЛ БЕЛГІЛЕРІ)

Кесте СРД-10-1 – Жолақты километрлік көрсеткіштерді орнату

Жұмыс көлемі: 1. Жұмыс орындарында белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Диаметрі 0,5 м, тереңдігі 1 м шұңқырды қазу 3. Бетон қоспасымен іргетастарды және іргелерді бетондау. 4. Цемент ерітіндісін толтырумен жолақты километрлік индикаторды орнату. 5. Қолмен бұрғылау құралдарымен топырақты тығыздау арқылы тесіктерді толтыру және белгінің дұрыс орнатылуын тексеру. 6. Жұмыс орындарындағы белгілер мен қоршауларды алып тастау.

СРД-10-1-01 - Жолақты километрлік белгілерді орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 меңзер		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-1-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.88
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.88
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			

Цемент ерітіндісі (ерітінділерді төсеу үшін)	212-401-0107	м3	0,01
Ауыр бетон класы В20 ГОСТ 7473-2010	212-101-0701	м3	0,047
Жолақты көрсеткіш	261-402-0111	дана	1

Кесте СРД-10-2 – Құбырлы болат тіректерге километрлік белгілерді орнату

Жұмыс көлемі: 1. Жұмыс орындарында белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Жартасты материалды фракцияларға бір мезгілде сұрыптау кезінде 2 -разрядтықа диаметрі 0,5 м, тереңдігі 1 м шұңқыр қазу. 3. Индикатордың орнын туралау және тірек негізін туралау арқылы құбырлы болат бағанаға Километр көрсеткішін орнату. 5. Шұңқырды -разрядтыырақпен және тасты материалмен қабат-қабат толтыру, әр қабатты қолмен бұрғылауыштармен тығыздау. 6. Жұмыс орындарындағы белгілер мен қоршауларды алып тастау.

СРД-10-2-01 - Құбырлы болат тіректерге километрлік белгілерді орнату

СРД-10-2 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 меңзер		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-2-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1,50
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1,50
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Километр көрсеткіші (металл тұғыр)	251-102-0703	дана	1

Кесте СРД-10-3 – Қолданыстағы жол белгілерінің бермаларын материал қоспай жөндеу

Жұмыс көлемі: 1. Берманы -разрядтыырақпен толтыру. 2. Профиль жасау және күрекпен берманы нығыздау. 3. Артық материалдарды тазалау.

СРД-10-3-01 - топырақты толтыру және күрекпен тығыздау арқылы -разрядтыырақтан сусымалы берманы қолмен төсеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 берма		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-3-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,35
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-

Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-10-4 - Суық термопластикадан шу жолақтарын қолмен орнату

Жұмыс көлемі : 1. Қоршауларды орнату. 2. Ауаны үрлеу арқылы жабындарды тазалау . 3. Рулетка мен шнурдың көмегімен алдын ала белгілерді қою. 4 Таңбалаудың периметрі бойынша таспаны жағыңыз. 5. Суық пластикті араластыру. 6. Суық пластмассаны қолмен шпательмен жағу. 7. Кептіруді күту, таспаны алу. 8. Қоршауды алып тастау

СРД-10-4-01 - Суық термопластикадан шу жолақтарын қолмен орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м ² таңбалау сызықтары		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-4-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	3.42
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.14
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	2.28
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0.3
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	адам-сағат	0,30
350 л дейін ерітінділерге арналған ерітінді араластырғыштар	D313-101-0701	адам-сағат	0,22
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
ЕАЭО елдерінде шығарылған қатайтқышы бар жол белгілеріне арналған суық пішінделген пластик ҚР СТ 2066-2010	251-103-0204	кг	117.05
Көлемі 450 микроннан 800 микронға дейінгі пластикалық жол белгілеріне арналған шағылыстыратын шыны микросфералар	251-103-0206	кг	2.06
Шотланд	261-107-0498	м	22.22

Кесте СРД-10-5 - Қара қиыршық тастан жасалған шу жолақтарын қолмен орнату

Жұмыс көлемі : 1. Қоршауларды орнату. 2. Ауаны үрлеу арқылы жабындарды тазалау. 3. Рулетка мен шнурдың көмегімен алдын ала белгілерді қою. 5. Битумды құю. 6. Таңбалау пішіні бойынша қара қиыршық тасты бөлу. 7. Пломба 8 . Қоршауды алып тастау

СРД-10-5-01 - Қара қиыршық тастан жасалған шу жолақтарын қолмен орнату

СРД-10-5 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м ² қамту		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-5-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,644
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,429
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,215
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,25
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/минлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,25
Қолмен асфальт таратушылар	D321-202-0201	маш-сағ	0,32
Іштен жанатын қозғалтқышы бар діріл пластина	D321-212-0401	маш-сағ	1,95
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Сұйық битум	216-201-0301	Т	0,012
Қара тас	211-205-0103	Т	0,22

Кесте СРД-10-6 – Жылдамдықты өлшегіштерді орнату

Жұмыс көлемі : 1. Шұңқырларды қазу. 2. Шұңқырға негізді орнату. 3. топырақшұңқырын толтыру арқылы спидометрді негізге орнату. 4. Спидометр қосу. 5. Спидометрді бояу

СРД-10-6-01 - Спидометрді орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 Дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-6-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	7,9
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140		7,9
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-

СРД-10-6 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 Дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-6-01
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Диаметр 5 мм электродтар Е42	217-301-0106	Т	0,0006
Көмір лак, А сорты	236-201-0607	Т	0,00022
Гайкалар мен шайбалары бар құрылыс болттары	261-107-0982	Т	0,0003
Спидометр		дана	1

Кесте СРД-10-7 –Шағылыстырғыштарды орнату «Кошачий глаз»

Жұмыс көлемі: 1. Қоршауларды орнату. 2. Шағылдырғыштарды орнату алаңын алдын ала белгілеу. 3. Пневматикалық құралдарды пайдаланып тесік жасау. 4. Жабысқақ материалды тесікке құю. 5. Рефлекторды тесікке орнату. 6. Кедергілерді жою.

СРД-10-7-01 - Шағылыстырғыштарды орнату «Кошачий глаз»

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 Дана.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-7-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1404
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,702
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,702
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,468
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,468
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Барьерлік қоршауларға арналған шағылыстырғыш элементтер (шағылыстырғыштар)	251-102-0408	дана	10
Жабысқақ материал (битум желімі немесе ыстық битум)		тн	Р*
* Жабысқақ материалды тұтыну аймақтың 1/2 мөлшерінде шағылыстырғыштарды орнатуға арналған тесіктің ауданына байланысты қабылданады.			

Кесте СРД-10-8 - Барьерлік қоршаулардағы ретрорефлекторлық элементтерді ауыстыру

Жұмыс көлемі: 1. Ақаулыны бөлшектеу және болттармен жаңа шағылыстырғыш элементтерді орнату. 2. Портативті қоршауларды орнату және тазалау

СРД-10-8-01 - Барьерлік қоршаулардағы ретрорефлекторлық элементтерді ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 Дана.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-8-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	19.0
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	19.0
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	9.50
Машиналар мен механизмдер			
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	9.50
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Барьерлік қоршауларға арналған шағылыстырғыш элементтер (шағылыстырғыштар)	251-102-0408	дана	100,0
Жаңғақтары бар болттар	217-101-0103	кг	10.0

Кесте СРД-10-9 - Жол белгілерін металл щеткамен және шүберектермен қолмен тазалау және жуу

Жұмыс көлемі : Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Жол белгілерін кір мен шаңнан тазалау және шелектерді қолданып қолмен жуу; спринктердің шлангынан су. 3. Жұмыс кезіндегі ауысулар. 4. Белгілер мен кедергілерді жою.

СРД-10-9-01 - Жол белгілерін металл щеткамен және шүберектермен қолмен тазалау және жуу

СРД-10-9-02 - Жол белгілерін жаңбырлатқыш түтіктен сумен тазалау және жуу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-9-01	СРД-10-9-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	11.56	18.0
соның ішінде:				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	11.56	18.0
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	18.0

СРД-10-9 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-9-01	СРД-10-9-02
Машиналар мен механизмдер				
Суару машиналары, 6000л	D321-211-0201	маш-сағ	-	18.0
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Су - 1м2 үшін жууға арналған шығын	217-603-0104	м3	0,0005	0,0005

Кесте СРД-10-10 - Сигнал бағандарын тазалау және жуу (оның ішінде шағылыстыратын элементтері бар)

Жұмыс көлемі : Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Кір мен шаңнан тазалау және жол белгілерін шағылыстыратын бетімен жуу. 3. Жұмыс кезіндегі ауысулар. 4. Белгілер мен кедергілерді жою.

Сигнал бағандарын тазалау және жуу (оның ішінде шағылысатын элементтері бар)

СРД-10-10-02 - Қатты ластанған темірбетон сигналдық тіректерді металл щеткамен және сигнал бағандарының шүберектерімен (оның ішінде шағылыстыратын элементтері бар) қолмен кірден тазалау.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-10-01	СРД-10-10-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,17	0,13
соның ішінде:				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,17	0,13
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Су - 1м2 үшін жууға арналған шығын	217-603-0104	м3	0,005	-

Кесте СРД-10-11- Жол белгілерінің бағандарын жаңаларына ауыстыру (авариядан кейін зақымдалған және т.б.)

Жұмыс көлемі : 1. Жұмыс орындарында белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Бүгілген жол белгілерінің бағаналарын қазу. 3. Жол белгісінен майысқан бағананы ажырату. 4. Жол белгілерінің тірегін орнату. 5. Бағандарға жол белгілерін ілу, оларды болттармен бекіту және бір мезгілде туралау. 6. Қолмен бұрғылау құралдарының көмегімен нығыздау арқылы топырақты қабат-қабат толтыру. 7. Жол белгісін ілу және тұғырды орнату дұрыстығын тексеру. 8. 30 м-ге дейінгі арақашықтықта жұмыс кезінде өтулер 9. Жұмыс алаңынан маңдайшалар мен қоршауларды алып тастау.

СРД-10-11-01 - Бір жақты жол белгісінің бір зақымдалған металл бағанасын жаңасына ауыстыру

Екі жақты жол белгісінің бір зақымдалған металл бағанасын жаңасына ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 станд			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-11-01	СРД-10-11-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.97	2.06
соның ішінде:				
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.01	1.20
5-разрядты дәнекерлеуші	D005-0150	адам-сағат	0,86	0,86
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Металл құрылымдар	222-525-0101	T	0,028	0,028
Электродтар	217-301-0106	T	П	П

Кесте СРД-10-12 - Жетіспейтін жол белгілерін орнату (қалқандар)

Жұмыс көлемі : 1. Тесіктерді тескішпен қолмен белгілеу және тесу. 2. Гайка мен болттарды таңдау. 3. Бағанаға бекітілген жол белгісін белгі бағанасына орнату.

СРД-10-12-01 - Ұзындығы 1 м-ге дейінгі қосымша (жетпеген) жол белгілерін (қалқандарды) орнату

СРД-10-12-02 - Ұзындығы 1 м-ден асатын қосымша (жетпеген) жол белгілерін (қалқандарды) орнату

СРД-10-12 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 таңба			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-12-01	СРД-10-12-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,65	1.38
соның ішінде:				
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,33	0,69
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,32	0,69
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер				

Соққы кілті пневматикалық	D 343-302-0401	маш-сағ	0,030	0,060
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Белгілер		дана	1	1
Болттар	217-101-0301	кг	0,14	0,28

Кесте СРД-10-13 – Ақпараттық белгілер мен панельдерді ауыстыру

Жұмыс көлемі : 1. Қоршау белгілерін орнату және қайта орналастыру. 2. Белгі қалқанын алу. 3. Кілт пен баспалдақтың көмегімен белгі қалқанын тірекке (стенге) бекіту 4. Белгілер мен қоршауларды алып тастау .

СРД-10-13-01 - Елді мекендердің белгілерін ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 таңба		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-13-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,98
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,98
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			
Соққы кілті пневматикалық	D343-302-0401	маш-сағ	0,06
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Белгілер		дана	1
Болттар	217-101-0301	кг	0,28

Кесте СРД-10-14 - Сигнал бағандарын ауыстыру

Жұмыс көлемі : 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Ескі бағаны қолмен қазу және алу. 3. Жаңа бағанды орнату. 4. Шұңқырды топырақты қабат-қабат нығыздау арқылы қолмен бұрғылау құралдарымен толтыру. 5. Колоннаның дұрыс орнатылуын тексеру. 6. Жұмыс аймағындағы жұмысшылардың ауысуы (бағаннан бағанға және т.б.) (10-14-01 – 10-14-03 ескерілген). 7. Белгілер мен кедергілерді жою

СРД-10-14-01 - 1 топты топырақтардағы (металл, резеңке полиэтилен) сигналдық тіректерді ауыстыру

СРД-10-14-02 - 2 топты топырақтардағы (металл, резеңке полиэтилен) сигналдық тіректерді ауыстыру

СРД-10-14-03 - 3--разрядты -разрядтырақтарындағы (металл, резеңке полиэтилен) сигналдық тіректерді ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 баған				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-14-01	СРД-10-14-02	СРД-10-14-03

Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.01	1.15	1.29
соның ішінде:					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.01	1.15	1.29
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн					
Сигнал посты		дана	1	1	1

Жұмыс көлемі : 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Ескі бағаны қолмен қазу және алу. 3. Жаңа бағанды орнату. 4. Шұңқырды топырақты қабат-қабат нығыздау арқылы қолмен бұрғылау құралдарымен толтыру. 5. Колоннаның дұрыс орнатылуын тексеру. 6. Жұмыс аймағындағы жұмысшылардың ауысуы (бағаннан бағанға және т.б.) (10-14-04 – 10-14-06 есепке алынды). 7. Белгілер мен кедергілерді жою

СРД-10-14-04 - 1 топты топырақтардағы темірбетонды сигналдық тіректерді ауыстыру

СРД-10-14-05 - 2 топты топырақтардағы темірбетонды сигналдық тіректерді ауыстыру

СРД-10-14-06 - 3--разрядты -разрядтыырақтарындағы темірбетонды сигналдық тіректерді ауыстыру

СРД-10-14 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 баған				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-14-04	СРД-10-14-05	СРД-10-14-06
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.23	1,50	1.63
соның ішінде:					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.23	1,50	1.63
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн					
Темірбетон сигналдық тіректер		дана	1	1	1

Кесте СРД-10-15 - километрлік көрсеткіштерді ауыстыру

Жұмыс көлемі : 1. Қоршау белгілерін орнату және қайта орналастыру. 2. Белгі қалқанын алу. 3. Кілт пен баспалдақтың көмегімен тақтайшаны тірекке (стенге) бекіту 4. Белгілер мен қоршауларды алып тастау.

СРД-10-15-01 - километрлік белгілерді ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 таңба		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-15-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,29
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,29
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			
Соққы кілті пневматикалық	D343-302-0401	маш-сағ	0,060
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Белгілер		дана	1
Болттар	217-101-0301	кг	0,14

Кесте СРД-10-16 - Қоршаулар мен сигналдық тіректердің шағылыстыратын элементтеріне шағылыстыратын пленканы желімдеу (қалпына келтіру)

Жұмыс көлемі : 1. Шағылыстырғыш пленкадан бетті шпательмен тазалау. 2. Қалпына келтірілген беттерді скипидармен майсыздандыру 3. Белгінің бетіне шағылыстыратын пленка фонын кесіп, желімдеу .

СРД-10-16-01 - Қоршаулар мен сигналдық тіректердің шағылыстырғыш элементтеріне шағылыстыратын пленканы желімдеу (қалпына келтіру)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-16-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	2.30
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	1,60
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,70
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			

Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Еріткіш	261-201-0365	кг	П
Жол белгілеріне арналған фильм	261-107-0518	м2	П

БЕЛГІЛЕУ

Кесте СРД-10-17 - Трафарет бояуы арқылы күрделі конфигурациядағы қозғалысты басқару сызықтарын белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Бақылау нүктелерін анықтау, өздігінен жабысатын лентадан трафареттерді жағу және алу. 3. Шағылыстырғышты бір уақытта тарата отырып, бүріккіш пистолетпен белгілерді қолдану шыны толтырғыш
СРД-10 -17 -01 - Трафарет бояуы арқылы күрделі конфигурациядағы қозғалысты басқару желілерін белгілеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-17-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,25
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,25
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			
Қолмен жағуға арналған жол таңбалау машиналары	D321-211-0105	маш-сағ	0,06
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жол таңбасының эмалы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	0,82
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	0,26

Кесте СРД-10-18 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,10 м жалғыз үздіксіз сызықты белгілеу

Жұмыс көлемі: 1. Бетті тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-18-01 - Бояумен ені 0,10 м жалғыз үздіксіз сызықты белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-18-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			

2 санатты жол жұмысшысы	D 005-01 2 0	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 3 0	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 6 0	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,3
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,3
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	72.1
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	27.75
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Кесте СРД-10-19 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,12 м жалғыз үздіксіз сызықты белгілеу

Жұмыс көлемі: 1. Бетті тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-19-01 - Бояумен ені 0,12 м жалғыз үздіксіз сызықты белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-19-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D 005-01 2 0	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 3 0	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 6 0	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-19 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-19-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	86,52
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	30,9
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Кесте СРД-10-20 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,15 м жалғыз үздіксіз сызықты белгілеу

Жұмыс көлемі: 1. Бетті тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу. 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау.

СРД-10 -20 -01 - Бояумен ені 0,15 м жалғыз үздіксіз сызықты белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-20-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D 005-01 2 0	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 3 0	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 6 0	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-20 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-20-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	108.15
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	38,62
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Кесте СРД-10-21 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,20 м жалғыз үздіксіз сызықты белгілеу

Жұмыс көлемі: 1. Бетті тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу. 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау.

СРД-10-21-01 - Бояумен ені 0,20 м жалғыз үздіксіз сызықты белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-21-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-21 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-21-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	144.20
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	51.50
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Кесте СРД-10-22 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,10 м қос үздіксіз сызықты белгілеу

Жұмыс көлемі: 1. Бетті тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау.

СРД-10-22-01 - Бояумен ені 0,10 м қос үздіксіз сызықты белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-22-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D 005-01 2 0	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 3 0	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 6 0	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-22 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-22-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,50
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,50
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	144.2
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	51.2
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Кесте СРД-10-23 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,12 м қос үздіксіз сызықты белгілеу

Жұмыс көлемі: 1. Бетті тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-23-01 - Бояумен ені 0,12 м қос үздіксіз сызықты белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-23-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-23 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-23-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,50
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,50
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	173.04
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	61,80
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Кесте СРД-10-24 - Шағылысатын элементтері бар бояумен ені 0,15 м қос үздіксіз сызықты белгілеу

Жұмыс көлемі: 1. Бетті тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-24-01 - Бояумен ені 0,15 м қос үздіксіз сызықты белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-24-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D 005-01 2 0	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 3 0	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 6 0	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-24 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-24-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,50
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,50
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	216.30
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	77,25
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Кесте СРД-10-25 - Шағылысатын элементтері бар бояуды пайдалана отырып, ені 0,10 м бір жолды 1:1 қадаммен белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-25-01 - ені 0,10 м бір жолды бояумен 1:1 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-25-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D 005-01 2 0	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 3 0	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 6 0	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-24 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-25-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	36.06
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	12.87

Кесте СРД-10-26 - Шағылысатын элементтері бар бояуды пайдаланып, ені 0,12 м бір жолды 1:1 қадаммен белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-26-01 - Ені 0,12 м бір жолды бояумен 1:1 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-26-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D 005-01 2 0	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 3 0	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 6 0	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-26 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-26-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	43.26
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	15.45

Кесте СРД-10-27 - Шағылысатын элементтері бар бояуды пайдаланып, ені 0,15 м бір жолды 1:1 қадаммен белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-27-01 - Ені 0,15 м бір жолды бояумен 1:1 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-27-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D 005-01 2 0	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 3 0	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 6 0	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-27 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-27-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	54.07
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	19.31

Кесте СРД-10-28 - ені 0,10 м бір жолды бояумен 1:3 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-28-01 - ені 0,10 м бір жолды бояумен 1:3 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-28-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D 005-01 2 0	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 3 0	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D 005-01 6 0	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-28 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-28-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	18 025
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	6.44

Кесте СРД-10-29 - Шағылысатын элементтері бар бояуды пайдаланып 1:3 қадамымен ені 0,12 м бір жолды белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-29-01 - Ені 0,12 м бір жолды бояумен 1:3 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызықтар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-29-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-29 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызықтар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-29-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	21.63
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	7.72

Кесте СРД-10-30 - Шағылыстырғыш элементтері бар бояуды пайдаланып 1:3 қадамымен ені 0,15 м бір жолды белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-30-01 - ені 0,15 м бір жолды шағылысатын бояумен 1:3 қадаммен белгілеу элементтері

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-30-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-30 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-30-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	27.04
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	9.65

Кесте СРД-10-31 - Шағылысатын элементтері бар бояуды пайдаланып 1:3 қадамымен ені 0,20 м бір жолды белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-31-01 - ені 0,20 м бір жолды бояумен 1:3 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-31-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-30 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-31-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	36.05
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	12.87

Кесте СРД-10-32 - Шағылысатын элементтері бар бояуды пайдаланып 3:1 қадамымен ені 0,10 м бір жолды белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-32-01 - ені 0,10 м бір жолды бояумен 3:1 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-32-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-32 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-32-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	54.07
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	19.31

Кесте СРД-10-33 - Шағылыстыратын элементтері бар бояуды пайдаланып 3:1 қадамымен ені 0,12 м бір жолды белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-33-01 - ені 0,12 м бір жолды бояумен 3:1 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-33-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90

СРД-10-33 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-33-01
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаМетрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	64,89
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	23.17

Кесте СРД-10-34 - ені 0,15 м бір жолды бояумен 3:1 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10 -34-01 - Ені 0,15 м бір жолды бояумен 3:1 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-34-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35

СРД-10-34 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-34-01
Машиналар мен механизмдер			
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,30
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	81.11
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	28.97

Кесте СРД-10-35 - Шағылыстырғыш элементтері бар бояуды пайдаланып 1:3 қадамымен ені 0,40 м бір жолды белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-35-01 - ені 0,40 м бір жолды бояумен 1:3 қадаммен белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-35-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20

СРД-10-35 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-35-01
Машиналар мен механизмдер			
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,50
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,50
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	72.1
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	25.75

Кесте СРД-10-36 - Шағылысатын элементтері бар 3:1 қадамымен ені 0,10 м қос сызықты белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-36-01 - 3:1 қадамымен ені 0,10 м қос сызықты белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-36-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,50
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,50

СРД-10-36 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-36-01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмалы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	108.15
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	38,62

Кесте СРД-10-37 - ені 0,12 м 3:1 қадаммен шағылыстыратын элементтері бар қос сызықты белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-37-01 - 3:1 қадамымен ені 0,12 м қос сызықты белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-37-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,50
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,50

СРД-10-37 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-37-01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	129,78
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	46.35

Кесте СРД-10-38 - Шағылысатын элементтері бар 3:1 қадамымен ені 0,15 м қос сызықты белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-38-01 - 3:1 қадаммен ені 0,15 м қос сызықты белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-38-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,50
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,50

СРД-10-38 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-38-01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмальы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	162.22
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	57,94

Кесте СРД-10 -39 - Шағылысатын элементтері бар ені 0,20 м қос сызықты 3:1 қадамымен белгілеу

Жұмыс көлемі : 1. Беткі қабаттарды тазалау. 2. Жол төсемінің осін алдын ала белгілеу. 3. Бояу және шыны толтырғышпен таңбалау машиналарының ыдыстарын тиеу . 4. Сынақ таңбалау және таңбалау блогын реттеу. 5. Белгілеу. 6. Таңбалау блогының құрамдас бөліктерін бояу мен шыны толтырғыш қалдықтарынан тазалау .

СРД-10-39-01 - 3:1 қадаммен ені 0,20 м қос сызықты белгілеу шағылыстыратын элементтермен

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-39-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3- разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
6- разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,90
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Суару машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,20
Жоғары қысымды жуу машинасы 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-сағ	0,50
Қуаты 4 кВт жылжымалы электр станциялары	D315-101-0101	маш-сағ	0,50

СРД-10-39 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-38-01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған бау, диаметрі 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	Т	0,0008
Жол таңбасының эмалы ҚР СТ 2066-2010 ақ АК 511 (505)	251-103-0101	кг	216.3
Өлшемдері 100 микроннан 600 микронға дейінгі жол белгілерін бояуға арналған шағылыстырғыш шыны микросфералар	251-103-0207	кг	77,25

Кесте СРД-10-40 - Алдын ала белгілерді қолмен қолдану (үзік сызық үшін)

Жұмыс көлемі : 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Бақылау нүктелерін және шнурдың керілуін анықтау. 3. Белгілерді қолдану. 4. Көлік құралдарының қозғалысын реттеу 5. Бауларды, белгілерді және қоршауларды алу.

СРД-10-40-01 - Сынық сызық үшін алдын ала белгілерді қолмен қолдану

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-40-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.36
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,45
Машиналар мен механизмдер			
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,45
Пневматикалық бұркумен бояу қондырғылары	D313-402-0201	маш-сағ	0,45
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған сым, диаметрі . 2 мм	261-107-0448	Т	0,001
Жол белгілерін бояу	251-103-0101	Т	П
* беттік өңдеумен жабу үшін бояу шығыны - 0,3 кг/1 км			
* беті өңдеусіз жабуға бояу шығыны - 0,24 кг/1 км			

Кесте СРД-10-41-Демаркациялау механизмін қолдану арқылы қалыңдығы 3 мм-ге дейінгі қозғалысты басқару желілерін жою
Жұмыс көлемі : 1. Пластикалық материалдармен төселген жол қозғалысын реттеу желілерін (белгілеу) жою. 2. Қоқыстарды тиеу арқылы жол жамылғысын тазалау.

СРД-10 -41-01 - Қолмен демаркациялау механизмін қолдана отырып, қалыңдығы 3 мм-ге дейінгі қозғалысты басқару желілерін алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ²		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-41-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,22
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,22
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,11
Машиналар мен механизмдер			
Жол белгілерін жою машиналары	D321-211-0108	адам-сағат	0,60
Пластикалық көліктер , 1,5 т	D330-101-0101	маш-сағ	0,11

Кесте СРД-10-42-Стандартына сәйкес қосымша мәнді ескеріңіз.

Жұмыс көлемі : 1. Пластикалық материалдардан жасалған жол қозғалысын реттеу желілерін ұзарту (белгілеу).

СРД-10-42-01 - Демаркация сызығының қалыңдығының әрбір кейінгі 1 мм-ге ұлғаюымен СРД-10-41-01 стандартына сәйкес қосымша мәнді ескеріңіз.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ²		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-42-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,04
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,04
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,02
Машиналар мен механизмдер			
Жол белгілерін жою машиналары	D321-211-0108	адам-сағат	0,02
Пластикалық көліктер, 1,5 т	D330-101-0101	маш-сағ	0,02

Кесте СРД-10-43 - Алдын ала белгілерді қолмен қолдану (тұтас сызық үшін)

Жұмыс көлемі : 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Бақылау нүктелерін және шнурдың керілуін анықтау. 3. Белгілерді қолдану. 4. Көлік құралдарының қозғалысын реттеу 5. Бауларды, белгілерді және қоршауларды алу.

СРД-10-43-01 - Алдын ала белгілерді қолмен қолдану

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-43-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.36
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,45
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,91
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Полиамидті бұралған сым. диаметрі 2 мм	261-107-0448	T	0,001
Жол белгілерін бояу	251-103-0101	T	П
* беттік өңдеумен жабу үшін бояу шығыны - 0,3 кг / 1 км * беті өңдеусіз жабу үшін бояу шығыны - 0,24 кг / 1 км			

Кесте СРД-10-44 - таңбалау машинасының көмегімен жол таңбаларының үздіксіз 1.1 сызығын қолдану

Жұмыс көлемі : 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Компьютерде жол нөмірін орнату. 3. Белгілеу

СРД-10-44-01 - Ені 0,1 м таңбалау машинасымен жол белгілерінің үздіксіз 1.1 сызығын қолдану

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-44-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,35
6-разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,35
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35

СРД-10-44 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-44-01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Ақ эмаль	251-103-0101	Т	П
Түрлі-түсті эмаль	251-103-0102	Т	П
Микросфералар шыны шағылыстыратын моншақтар	251-103-0207	кг	П
* беті өңделген жабынға бояу шығыны – 62,4 кг/1км * беті өңдеусіз жабынға бояу шығыны – 50,0 кг/1км * шыны шағылыстыратын шарларды тұтыну бояу көлемінің 30% құрайды			

Кесте СРД-10-45 - Таңбалау машинасымен бірге үздіксіз таңбалау сызығын жағуға арналған бояуы бар қосымша машина

Жұмыс көлемі : 1. Таңбалау машинасының тірегі.

СРД-10-45-01 - Таңбалау машинасын сүйемелдеу, үздіксіз таңбалау сызығын қолдануға арналған бояуы бар қосымша машина

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-45-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,35
Машиналар мен механизмдер			
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,35
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-10-46-Сынық сызықты жағуға арналған суарғыш машинамен механикалық щеткамен (ені 2,5 м) жабынды шаңнан, құрғақ қоқыстардан және кірден тазалау

Жұмыс көлемі : 1. Механикалық щеткамен жабынды тазалау

СРД-10-46-01 - Сынық сызықты жағуға арналған суарғыш машинамен механикалық щеткамен (ені 2,5 м) жабынды шаңнан, құрғақ қоқыстардан және кірден тазалау

СРД-10-45 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өту		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-46-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0.2
Машиналар мен механизмдер			
Суару машиналары, 6000л	D321-211-0201	маш-сағ	0.2
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-10-47 - Таңбалау машинасының көмегімен жол белгілерінің 1.6 үзік сызығын қолдану

Жұмыс көлемі : 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Компьютерде жол нөмірін орнату. 3. Белгілеу

СРД-10-47-01 - Ені 0,1 м таңбалау машинасымен 1,6 жол белгілерінің үзілген сызықтарын қолдану

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-47-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,35
6-разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағат	0,35
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,35
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,35
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Эмаль	251-103-010 1	Т	П
Микросфералар шыны шағылыстыратын моншақтар	251-103-0207	кг	П
* бетін өңдеумен жабу үшін бояу шығыны – 46,9 кг/1км * беті өңдеусіз жабынға бояу шығыны – 37,6 кг/1км * шыны шағылыстыратын шарларды тұтыну бояу көлемінің 30% құрайды			

Кесте СРД-10-48 - Таңбалау машинасының үзілген таңбалау сызықтарын қолдануға арналған бояуы бар қосымша машинамен бірге жүруі

Жұмыс көлемі : 1. Таңбалау машинасының тірегі. 3. Бөлімнің соңындағы бұрылыстар

СРД-10-48-01 - Таңбалау машинасын сүйемелдеу, үзілген таңбалау сызықтарын жағуға арналған бояуы бар қосымша машина

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-48-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	-
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,33
Машиналар мен механизмдер			
5 тоннаға дейінгі пластинкалы көліктер	D331-101-0101	маш-сағ	0,33
Материалдар, бұйымдар және дизайн			

Кесте СРД-10-49 - Ұзындығы 2,5 м жолақпен трафаретті қолмен нитро бояумен жол бөлігіне «Жаяу жүргіншілер өткелі» белгілерін қолдану

Жұмыс көлемі : 1 . Белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Қаптаманы шаң мен кірден сыпырғыштармен қолмен тазалау. 3. Бақылау нүктелерін анықтау. 4. Трафаретті орнату (қабаттау). 5. Нитробояуды қолдану. 6. Шыны моншақтардың шашырауы . 7. Трафаретті алу. 8. Белгілер мен кедергілерді жою.

СРД-10 -49 -01 - Ұзындығы 2,5 м, ені 0,4 м жолақты қолмен трафаретпен нитро бояумен жол бөлігіне «Жаяу жүргіншілер өткелі» таңбаларын салу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 жолақ / 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-49-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,47
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,15
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,32
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер		-	-

СРД-10-49 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 жолақ / 1 м ²		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-49-01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Эмаль	251-103-0101	Т	П
Микросфералар шыны шағылыстыратын моншақтар	251-103-0207	кг	П
* беттік өңдеумен жабу үшін бояу шығыны - 0,54 кг/1 м ² * беті өңдеусіз жабуға бояу шығыны - 0,43 кг/1м ² * шыны шағылыстыратын шарларды тұтыну бояу көлемінің 30% құрайды			

Кесте СРД-10-50 - Трафарет арқылы бүріккіш пистолет арқылы таңбалау бояуы бар жолға «Жаяу жүргіншілер өткелі» таңбаларын салу, жолақ ені 2,5 м

Жұмыс көлемі : 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және алып тастау. 2. Бүріккіш пистолетті, трафарет пен бояуды машинадан түсіру немесе жолдың арғы бетіне ауыстыру. 3. Боялған жерлерді шаңнан тазарту үшін Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/минды жұмыс жағдайына келтіру. 4. Боялған жерлерді шаңнан Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/минмен тазалау. 5. Трафаретті орнату (қабаттау). 6. Бақылау нүктелерін анықтау. 7. Бүріккіш пистолетті Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/минға қосу. 8. Бүріккіш пистолет ыдысын бояумен толтыру. 9. Бүріккіш пистолетпен «Жаяу жүргіншілер өткелі» белгісін қою. 10. Шыны моншақтарды қолмен шашу. 11. Трафаретті алу. 12. Бояуды төгу, жуу жүйелері, демонтаждау жабдықтары.

Ескертпе: Жұмыста жылжымалы Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/минмен жұмыс істейтін бояу бақының сыйымдылығы 0,5 литр болатын қол бүріккіш пистолетті пайдалану қарастырылады. 2. Уақыт нормалары мен бағалары жол белгілерін қолдану үшін жұмыс күні ішінде Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/минды бір жерден екінші орынға ауыстыру кезінде трактордың жұмысын қамтамасыз етеді. Бұл ретте трактордың отын шығыны спидометр көрсеткіштеріне сәйкес нормаланады.

СРД-10-50-01 - Трафарет арқылы бүріккіш пистолет арқылы таңбалау бояуы бар жолға «Жаяу жүргіншілер өткелі» таңбаларын салу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ² белгілер		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-50-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,30
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,15
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,15
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,22

СРД-10-50 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ² белгілер		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-50-01
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,12
Пневматикалық дөңгелектері бар тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,10
Пневматикалық бүркумен бояу қондырғылары	D313-402-0201	маш-сағ	0,12
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Эмаль	251-103-0101	т	0,00063
Микросфералар шыны шағылыстыратын моншақтар	251-103-0207	кг	П
* шыны шағылыстыратын шарларды тұтыну бояу көлемінің 30% құрайды			

Кесте СРД-10 -51 – Жолдың цементбетон жабынына ені 0,15 м, қалыңдығы кемінде 1,5 мм сынық сызықпен бояу белгілерін қолданыстағы таңбалар бойымен жағу (қолданыстағы таңбалау сызығын 30% сақтай отырып)

Жұмыс көлемі: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Компьютерде жол нөмірін орнату. 3. Лак-бояу материалымен жол таңбалау сызықтарын салу. 4. Шыны микробисерлерді қолдану. 5. Көлік құралдарының қозғалысын реттеу. 6. Конустар мен қоршауларды орнату және алу. қалыңдығы кемінде 1,5 мм сынық сызығы бар бояу белгілерін қолданыстағы таңбалар бойымен жолдың цемент-бетон жабынына жағу (қолданыстағы таңбалау сызығын 30% сақтай отырып)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км сызық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-51-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,62
соның ішінде:			
жол жұмысшылары 3 санат	D005-0130	адам-сағат	0,62
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,34
Машиналар мен механизмдер			
Таңбалау машиналары	D321-211-0103	маш-сағ	0,17
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-
Жол белгілеріне арналған эмаль АК-505 ақ ҚР СТ 2066-2010	251-103-0101	кг	25.9
Микросфералар шыны шағылыстыратын моншақтар	251-103-0206	кг	7.8
*цементбетон төсеміне бояу шығыны – 0,648 кг/м2			
*шыны шағылыстыратын шарларды тұтыну бояу көлемінің 30% құрайды			

Кесте СРД-10-52- Ауданы 0,1 м2-ден асатын жол белгілерін және жеке белгілерді тазалау және жуу

Жұмыс көлемі: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату . 2. Кір мен шаңнан тазарту және жол белгілерін жуу. 3. Жұмыс кезіндегі ауысулар. 4. Белгілер мен кедергілерді жою.

СРД-10-52-01 - ауданы 0,1 м2-ден асатын жол белгілерін және жеке белгілерді тазалау және жуу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 таңба		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-52-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,19
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,19
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-
Су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-10-53 – Жол белгілерін қалпына келтіру

Жұмыс көлемі: Жол белгілеріне әріптер мен сандарды трафарет жасау.

СРД-10-53-01 - Жол белгілерін қалпына келтіру: биіктігі 100 мм трафарет арқылы жол белгілеріне әріптер мен сандарды қолдану

СРД-10-53-02 - Әрбір келесі 10 мм биіктікке қосыңыз СРД-10-53-01

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 әріп пен сандар			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-53-01	СРД-10-53-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,87	0,09
соның ішінде:				
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,87	0,09
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Эмаль (боялатын 1 м2 бет)	236-203-0204	кг	П	П

Кесте СРД-10 -54 – Жол белгілерін орнату

Жұмыс көлемі: 1. Бұрғылау және кран станоктары арқылы саңылауларды бұрғылау. 2. Іргетассыз тіректерді орнату . 3. Сөрелерді бояу. 4. Жол белгілерінің негіздерін кесу. 5. Бір белгіден келесі белгіге көшу.

СРД-10-54-01 - Металл тіректерге жол белгілерін орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-54-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	3.20
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	3.20
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,11
Машиналар мен механизмдер			
Трактордағы бұрғылау машинасы, бұрғылау тереңдігі 3,5 м, қуаты 85 кВт	D311-601-0901	маш-сағ	0,11
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Металл қалқандар	251-101-0203	Дана	1
Металл стендтер	251-102-0703	Дана	1
Жаңғақтар мен болттар	217-101-0103	Т	0,00048
Глифталды праймер	236-101-0107	Т	0,0002
Бояулар мен лактарға арналған еріткіштер	236-104-0103	Т	0,000034
Эмаль ХВ-124 металл бұйымдарды қорғайтын жабынға арналған, сұр түсті	261-201-0324	Т	0,000056

Кесте СРД-10 -55 – Қосымша панельдерді орнату

Жұмыс көлемі: 1. Белгі бағанасына қосымша қалқанды бекіту

СРД-10-55-01 - Қосымша панельдерді орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-55-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,69
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,69
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-

СРД-10-55 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-55-01
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Салмағы 1,8 кг шаршы дайындамаларды соғу	261-102-0127	кг	0,48
Металл қалқандар	251-101-0203	дана	1

Кесте СРД-10 -56 – Бір жақты ақпараттық және бағыттаушы жол белгілерін болттармен бекітілген екі металл тұғырға орнату
Жұмыс көлемі: 1 . Белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Шұңқырларды қолмен 0,8 м тереңдікте қазу. 3. Қалқандарды белгі бағаналарына бекіту. 4. Белгі тірегі орнату. 5. Тесіктерді тас үгінділерімен және қабат-қабат тығыздау арқылы -разрядтыырақпен толтыру. 6. Белгінің дұрыс орнатылуын тексеру. 7. Жұмыс кезіндегі ауысулар. 8. Белгілер мен кедергілерді жою
СРД-10-56-01 - Болттармен бекітілген екі металл бағаналарға бір жақты ақпараттық және бағыттаушы жол белгілерін орнату.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 белгі.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-56-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	2.33
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	2.33
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жаңғақтар мен болттар	217-101-0103	кг	П
Металл қалқандар	251-101-0220	дана	1
Металл стендтер	251-102-0703	дана	2
<i>Ескертпе</i> : Гайка мен болттың салмағы 0,04 кг. Салмағы белгінің дизайнына байланысты жеке анықталады (2, 4, 6 бекіткіштер)			

Кесте СРД-10 -57 – Дайын бетон іргетасы бар құбырлы болат тіректерді орнату , топырақ-разрядтытары 1, 2, 3
Жұмыс көлемі: 1 . Шұңқырларды қазу . 2. Дайын бетонды іргетастарды және цемент ерітіндісін құю және дайындаумен болат құбырлы стеллаждарды орнату. 3. топырақты тығыздау арқылы тесіктерді толтыру және орнатуды тексеру.
СРД-10-57-01 - Дайын бетон іргетасы бар құбырлы болат тіректерді орнату, топырақ-разрядтытары 1, 2, 3

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 стенд

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-57-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.22
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.22
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	0,17
Машиналар мен механизмдер			
Автомобиль жүрісті крандар 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	0,17
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Цемент ерітіндісі	212-401-0107	м3	0,01
Болат сөрелер	251-102-0703	дана	1
Бетон іргетасы	261-101-0371	дана	1

Кесте СРД-10-58 – Монолитті іргетас пен ірге орнатумен құбырлы болат тіректерді орнату , топырақ-разрядтытары 1, 2, 3

Жұмыс көлемі: 1 . Шұңқырларды қазу . 2. Бетон қоспасын дайындай отырып, іргетастарды және іргетастарды қалыптарды монтаждау және бетондау (болат құбырлы стеллаждар үшін жердегі іргетастарды салу кезінде). 3. Цемент ерітіндісімен толтырылған болат құбырлы тіректерді орнату. 4. Қалыптарды бөлшектеу. 5. топырақты тығыздау арқылы тесіктерді толтыру және орнатуды тексеру.

СРД-10-58-01 - Монолитті іргетас пен ірге орнатумен құбырлы болат тіректерді орнату, топырақ-разрядтытары 1, 2, 3

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 станд		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-58-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.88
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.88
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-

СРД-10-55 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 стэнд		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-58-01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Цемент ерітіндісі	212-401-0107	м3	0,01
Болат сөрелер	251-102-0703	дана	1
Құм	211-401-0101	м3	0,022
Портландцемент М -400	216-101-0401	Т	0,017
Қиыршық тас	211-201-0602	м3	0,043
Жиектері бар тақталар	215-204-1302	м3	0,053
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	0,008

Кесте СРД-10 -59 – Ескі бояуды үрлейтін шамды пайдаланып кетіру

Жұмыс көлемі: Жол белгілерінің бетін үрлейтін шамның көмегімен ескі бояудан тазалау

СРД-10-59-01 - Сорғыштың көмегімен ескі бояуды кетіру (жол белгілерін қалпына келтіру)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -59 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,77
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,77
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-10-60 – Белгіні шаңнан, кірден, тоттан тазарту

Жұмыс көлемі: жол белгілерінің бетін шүберектер, щеткалар және қырғыштар арқылы шаңнан, кірден, тоттан тазарту.

СРД-10-60-01 - Белгіні шаңнан, кірден, тоттан , тоттан тазарту 60%

СРД-10-60-02 - Белгіні шаңнан, кірден, тоттан тазарту , тоттану дәрежесі 30%

СРД-10-60-03 - Белгіні шаңнан, кірден, тоттан тазарту , тоттану дәрежесі 10%

СРД-10-60 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -60 - 01	СРД-10 -60 - 02	СРД-10 -60 - 03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.30	0,35	0,15
соның ішінде:					
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	1.30	0,35	0,15
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-10-61 – Механикалық зақымдануды түзету

Жұмыс көлемі: Жол механикалық шеберханаларда жол белгілерінің механикалық зақымдануын түзету

СРД-10-61-01 - Механикалық зақымдануды түзету

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -61 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,20
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,20
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-10-62 – Қалпына келтірілген белгі беттерін тексеру

Жұмыс көлемі: Жол белгісінің қалпына келтірілген бетін тексеру

СРД-10-62-01 - ауданы 0,3 м2 дейін қалпына келтірілген белгі беттерін бекіту.

СРД-10-62-02 - ауданы 0,5 м2 дейін қалпына келтірілген белгі беттерін кептіру

СРД-10-62-03 - ауданы 0,5 м2-ден асатын қалпына келтірілген белгі беттерін кептіру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -62 - 01	СРД-10 -62 - 02	СРД-10 -62 - 03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,42	0,25	0,14
соның ішінде:					
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,42	0,25	0,14
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн					
Кептіру майы	261-201-0371	кг	П	П	П

Кесте СРД-10-63 – Қалпына келтірілген белгі беттерінің праймері

Жұмыс көлемі : Жол белгісінің қалпына келтірілген бетін төсеу

СРД-10 -63-01 - ауданы 0,5 м2 дейін қалпына келтірілген белгі беттерін төсеу

СРД-10-63-02 - ауданы 0,5 м2-ден асатын қалпына келтірілген белгі беттерін праймерлеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -63 -01	СРД-10 -63 -02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,21	0,13
соның ішінде:				
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,21	0,13
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Праймер	236-101-0104	Т	П	П

Кесте СРД-10-64- Белгінің артқы жағын бояу

Жұмыс көлемі : Белгінің артқы жағын сұр бояумен бояу

СРД-10-64-01 - ауданы 0,5 м2-ге дейінгі маңдайшаның артқы жағын бояу

СРД-10-64-02 - ауданы 0,5 м2-ден асатын белгінің артқы жағын бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -64 -01	СРД-10 -64 -02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,28	0,15
соның ішінде:				
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,28	0,15
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Сұр бояу	261-201-0324	кг	0,20	0,20

Кесте СРД-10-65 – Белгінің алдыңғы жағының фонын екі рет белгілеу және бояу

Жұмыс көлемі: Белгінің алдыңғы жағының фонын екі рет белгілеу және бояу

СРД-10-65-01 - ауданы 0,3 м2 дейінгі маңдайшаның алдыңғы жағының фонын екі есе таңбалау және бояу

СРД-10-65-02 - ауданы 0,5 м2 дейінгі маңдайшаның алдыңғы жағының фонын екі есе таңбалау және бояу

СРД-10-65-03 - ауданы 0,5 м2-ден асатын маңдайшаның алдыңғы жағының фонын екі есе таңбалау және бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -65 -01	СРД-10 -65 -02	СРД-10 -65 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,54	0,33	0,20
соның ішінде:					
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,54	0,33	0,20
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн					
Бояғыш	236-202-1014	кг	0,43	0,43	0,43

Кесте СРД-10 -66 – Белгінің алдыңғы жағының шекарасын белгілеу және бояу

Жұмыс көлемі: Белгінің алдыңғы жағының шекарасын белгілеу және бояу

СРД-10-66-01 - 0,3 м2 дейін алаңы бар белгінің алдыңғы жағының шекарасын таңбалау және бояу

СРД-10-66-02 - 0,5 м2 дейін алаңы бар белгінің алдыңғы жағының шекарасын таңбалау және бояу

СРД-10-66-03 - 0,5 м2-ден асатын маңдайшаның алдыңғы жағының шекарасын таңбалау және бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -66 - 01	СРД-10 -66 - 02	СРД-10 -66 - 03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,54	0,33	0,20
соның ішінде:					
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,54	0,33	0,20
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн					
Бояғыш	236-202-1014	кг	П	П	П

Кесте СРД-10-67 – Дайындалған бетке трафарет арқылы белгінің символдық бейнесін қолдану

Жұмыс көлемі : Дайындалған бетке трафарет арқылы белгінің символдық бейнесін жағу

СРД-10-67-01 - Дайындалған бетке трафарет арқылы белгінің символдық бейнесін қолдану

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 сурет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -67 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,50
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,50
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Бояғыш	236-202-1014	кг	П

Кесте СРД-10-68 – 100 мм биіктіктегі әріптер мен сандарды шағылыстыратын пленкадан белгі бетіне кесу және жапсыру

Жұмыс көлемі : Рефлекторлық пленкадан әріптер мен сандарды кесіп , белгі бетіне жапсыру

СРД-10 -68 -01 - 100 мм биіктіктегі әріптерді шағылыстыратын пленкадан белгінің бетіне кесу және жапсыру

СРД-10 -68 -02 - 100 мм биіктіктегі сандарды шағылыстыратын пленкадан белгінің бетіне кесу және жабыстыру

СРД-10 -68 -03 - СРД-10-68-01 және СРД-10-68-02 түзету стандарттары әрбір келесі 10 мм үшін қосылады

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		100 әріп	100 цифр	100 әріп және 100 сан
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -68 -01	СРД-10 -68 -02	СРД-10 -68 -03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	7.08	8.38	0,80
соның ішінде:					
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	7.08	8.38	0,80
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн					
Жол белгілеріне арналған фильм		м2	П	П	П

Кесте СРД-10-69 – Белгінің бетіне шағылысатын пленкадан ені 1,5-2 см жиекті кесу және жапсыру

Жұмыс көлемі : Белгінің бетіне шағылыстыратын пленка жиегін кесу және жапсыру

СРД-10-69-01 - Рефлексиялық пленкадан белгі бетіне дейін ені 1,5-2 жиекті кесу және желімдеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : 1м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -69 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,39
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,39
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жол белгілеріне арналған фильм		м2	П

Кесте СРД-10-70 – Белгінің бетіне шағылыстыратын пленканың символдық бейнесін кесу және жапсыру

Жұмыс көлемі : Рефлекторлық пленкадан белгі бетіне символдық бейнені қиып , жапсыру

СРД-10 -70 -01 - Шағылыстырғыш пленкадан белгі бетіне символдық кескінді кесу және жабыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 сурет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -70 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,54
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,54
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жол белгілеріне арналған фильм		м2	П

Кесте СРД-10-71 – Жол белгілерінің негізін шыммен жөндеу

Жұмыс көлемі: 1. Негізді кірден тазалау. 2. Жол белгісінің негізін жөндеу. 3. Шөпті қосу. 4. Базаның контурларының орналасуы және сілтемесі.

5. Қалған материалды тазалау

Ескерту: Стандарттар шымтезек жинауды қарастырмайды

СРД-10-71-01 - Жол белгілерінің негізін шыммен жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 база		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -71 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,25
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,25
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Шым	261-501-0102	м2	П
Отын (тоқылған инелер үшін)	215-206-0301	м3	П

Кесте СРД-10-72 – Жол белгілерінің негіздерін таспен жөндеу

Жұмыс көлемі: 1. Негізді кірден тазалау. 2. Жол белгісінің негізін жөндеу. 3. Тас қосу. 4. Қалған материалды тазалау

СРД-10-72-01 - Жол белгілерінің негіздерін таспен жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 база		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -72 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,17
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,17
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Тас	211-701-0100	м3	П

Кесте СРД-10-73 – Жол белгілерінің негіздерін (тұғырларын) сылау

Жұмыс көлемі : Жол белгілерінің негіздерін (тұғырларын) сылау

Ескерту: Жұмысшының бір белгіден екіншісіне ауысуы стандартпен ескерілмейді.

СРД-10-73-01 - Жол белгілерінің негіздерін (тұғырларын) сылану.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -73 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,39
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,39
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Цемент ерітіндісі	212-401-0107	м3	0,018

Кесте СРД-10-74 – Өлшемі 200х200х800 мм жол белгілері бағандарына арналған тұғырларды бір уақытта қолмен бояу (қарапайым бояу)

Жұмыс көлемі: 1. Жол белгісінің тұғырын шаң мен кірден тазалау. 2. Тұғырды бір әрекетте бояу.

СРД-10-74-01 - Өлшемі 200х200х800 мм жол белгілері бағандарына арналған тұғырларды бір уақытта қолмен бояу (қарапайым бояу)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 Дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -74 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,07
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,035
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,035
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
ПФ-115 пентафталдық эмаль әр түрлі түсті ГОСТ 6465-76 (ақ)	236-203-0109	кг	0,1700
ПФ-115 пентафталдық эмаль әр түрлі түсті ГОСТ 6465-76 (қара)	236-203-0109	кг	0,0115
Ақ рух	236-104-0102	Т	П

Кесте СРД-10-75 – Жол белгілерінің тіректерін бояу

Жұмыс көлемі: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Тірек бетін шаңнан, кірден және тоттан сым щеткамен және шүберекпен тазалаңыз. 3. Тартпаларды сумен шаю. 4. Стендтің бетін праймерлеу . 5. Стендті бояу. 6. Жұмыс кезіндегі ауысулар. 7. Саяхат қорабына бояулар мен шүберектерді жеткізу және алу. 8. Белгілер мен кедергілерді жою

СРД-10-75-01 - Бір қозғалыста шағын дөңгелек жол белгілерінің бағандарын бояу

СРД-10-75-02 - Үлкен төртбұрышты жол белгілерін бір қозғалыста бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 стенд			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -7 5-01	СРД-10 -7 5-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,45	0,73
соның ішінде:				
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,225	0,365
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,225	0,365
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-

СРД-10-60 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 стенд			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -7 5-01	СРД-10 -7 5-02
Машиналар мен механизмдер			-	-

Материалдар, бұйымдар және дизайн				
ПФ-115 пентафталдық эмаль әр түрлі түсті ГОСТ 6465-76	236-203-0109	кг	0,12	0,152
Су	217-603-0104	м3	П	П
Праймер	236-101-0104	кг	0,047	0,06
Ақ рух	236-104-0102	Т	П	П

Кесте СРД-10-76 – Жаңа үшбұрышты резеңке сигналдық тіректердің бағыттауыштарын тік белгілермен бояу

Жұмыс көлемі: 1. Бағананың екі жағын бір уақытта шаш щеткасымен бояңыз. 2. Бақылау нүктелерін анықтау және қолдану. 3. Трафаретті орнату (қабаттау). 4. Бағананың боялған екі жағына трафаретпен, Кузбаслакпен тік таңбалау 2.4 .

СРД-10-76-01 - Жаңа үшбұрышты резеңке сигналдық тіректердің бағыттаушыларын Кузбаслакпен 2.4 тік таңбалаумен және ГОСТ 23457-86 трафаретімен бояу (Теңбүйірлі үшбұрыштың биіктігі 0,75 м, ені). жағы 0,2 м. бояу және таңбалау шеберхана жағдайында жүргізіледі.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 сигнал жолағы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -7 6-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,60
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,30
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,30
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Бояулар мен лактар (Кузбасс (көмір) лак ГОСТ 1709-75)	236-201-0805	Т	П

Кесте СРД-10-77 – Жолақтары бар құрама темірбетонды екі секциялы жол белгілерінің тіректерін бояу

Жұмыс көлемі: 1. Бағананың бетін шаң мен кірден тазалау. 2. Үш түске жолақпен белгілеу және бояу . 3. Бояулар мен құралдарды саяхат қорабында жеткізу және сақтау.

СРД-10-77-01 - Құрама темірбетонды жолақтары бар екі секциялы жол белгілерінің тіректерін бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 боялған баған		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10 -7 7-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,64
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,64
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-

Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Мырыш әктеу	236-202-1015	кг/м2	0,266
Эмаль ХВ-785 металл және бетон бұйымдарын қорғаныш жабыны үшін, түрлі түсті ГОСТ 7313-75	236-203-0107	кг/м2	0,167

Кесте СРД-10-78 – Қалпына келтірілген рефлекторлы металл панельдерді бояу

Жұмыс көлемі: 1. Белгілерді шаңнан, кірден, тоттан және ескі бояудан тазалау. 2. ПРАЙМЕР. 3. Жиектер мен жолақтарды жағу арқылы белгіні белгілеу және бояу және композициялар дайындау.

СРД-10-78-01 - километрлік жол белгілерінің қалпына келтірілген шағылыстырғыш металл қалқандарын бояу

СРД-10 -78 -02 - Диаметрі дөңгелек пішінді тыйым салу белгілерінің қалпына келтірілген шағылыстыратын металл қалқандарын бояу :

СРД-10 -78 -02-01 - 600 мм

СРД-10 -78 -02-02 - 700 мм

СРД-10 -78 -02-03 - 900 мм

СРД-10 -78 -03 - Үшбұрышты жағы бар ескерту үшбұрышты жол белгілерінің қалпына келтірілген шағылыстырғыш металл панельдерін бояу:

СРД-10 -78 -03-01 - 700 мм

СРД-10 -78 -03-02 - 900 мм

СРД-10 -78 -03-03 - 1200 мм

СРД-10-78 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 таңба								
	Шығын коды	бірлік	СРД-10 - 7 8-01	СРД-10 -7 8-02			СРД-10 -7 8-03		
				СРД-10 - 7 8-02-01	СРД-10 - 7 8-02-02	СРД-10 - 7 8-02-03	СРД-10 - 7 8-03-01	СРД-10 - 7 8-03-02	СРД-10 - 7 8-03-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,72	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
соның ішінде:									
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,36	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,36	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-	-	-	-

Материалдар, бұйымдар және дизайн									
Ацетат еріткіш	261-201-0366	кг	-	0,028	0,04	0,064	0,021	0,035	0,062
Праймер	236-101-0104	кг	0,0439	0,085	0,12	0,193	0,064	0,107	0,187
Эмаль және нитро бояуы көк	236-203-0102	кг	0,032	-	-	-	-	-	-
Сұр эмаль және нитро бояуы	236-203-0102	кг	0,032	0,057	0,078	0,127	0,042	0,071	0,125
Ақ эмаль және нитро бояуы	236-203-0102	кг	0,008	0,069	0,094	0,115	0,058	0,097	0,172
Қызыл эмаль және нитро бояуы	236-203-0102	кг	-	0,044	0,060	0,100	0,026	0,044	0,078

Кесте СРД-10-79 – Жол белгілерінің шағылыстыратын металл қалқандарын 2 жағынан 2 рет бояу

Жұмыс көлемі: 1. Белгілерді шаңнан, кірден, тоттан және ескі бояудан тазалау. 2. ПРАЙМЕР. 3. Жиектер мен жолақтарды жағу арқылы белгіні белгілеу және бояу және композициялар дайындау.

СРД-10-79-01 - Жол белгілерінің шағылыстыратын металл қалқандарын 2 жағынан 2 еседен 0,5 м2 дейін бояу

СРД-10 -79 -02 - 0,5-1,5 м2 алаңы бар жол белгілерінің 2 жағынан 2 есе шағылыстыратын металл панельдерін бояу

СРД-10-79 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-79-01	СРД-10-79-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	3.07	2.07
соның ішінде:				
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	1,535	1,035
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	1,535	1,035
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Праймер	236-101-0104	кг	0,147	0,489
Сұр эмаль және нитро бояуы	236-203-0102	кг	0,098	0,324
Ақ эмаль және нитро бояуы	236-203-0102	кг	0,021	0,022
Эмаль және нитро бояуы көк	236-203-0102	кг	0,196	0,648
Ацетат еріткіш	261-201-0366	кг	0,049	0,162

Кесте СРД-10-80 – Катафоттық емес болат қалқандарды бояу

Жұмыс көлемі: 1. Белгілерді шаңнан, кірден және тоттан тазарту. 2. БЕТКЕЙДІ ТЕГІСТЕУ . 3. Белгіні жиекпен және жолақтармен белгілеу және бояу.

СРД-10-80-01 - километрлік жол белгілерінің шағылыспайтын болат қалқандарын бояу

СРД-10 -80 -02 - Катафотсыз кескіндеме мынадай диаметрлі жол сигналдық белгілерінің болат панельдері :

СРД-10 -80 -02-01 - 600 мм

СРД-10 -80 -02-02 - 700 мм

СРД-10 -80 -02-03 - 900 мм

СРД-10-80 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 Дана					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-80-01	СРД-10-80-02		
				СРД-10-80-02-01	СРД-10-80-02-02	СРД-10-80-02-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,34	0,47	0,47	0,47
соның ішінде:						
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,17	0,235	0,235	0,235
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,17	0,235	0,235	0,235
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн						
Ацетат еріткіш	261-201-0366	кг	-	0,028	0,039	0,064
Праймер	236-101-0104	кг	0,0439	0,085	0,116	0,191
Эмаль және нитро бояуы көк	236-203-0102	кг	0,032	-	-	-
Сұр эмаль және нитро бояуы	236-203-0102	кг	0,032	0,057	0,077	0,127
Ақ эмаль және нитро бояуы	236-203-0102	кг	0,008	0,014	0,016	0,021
Эмаль және нитро бояуы көк	236-203-0102	кг	-	0,113	0,154	0,254

Кесте СРД-10 -81 – Жол белгілерінің шағылыспайтын металл панельдерін бояу

Жұмыс көлемі: 1. Белгілерді шаңнан, кірден және тоттан тазарту. 2. БЕТКЕЙДІ ТЕГІСТЕУ . 3. Белгіні жиекпен және жолақтармен белгілеу және бояу.

СРД-10-81-01 - ауданы 0,5 м2 дейінгі жол белгілерінің катафоттық емес металл панельдерін бояу

СРД-10 -81 -02 - Ауданы 0,5-1,5 м2 жол белгілерінің катафоттық емес металл панельдерін бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-81-01	СРД-10-81-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.71	1.48
соның ішінде:				
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,855	0,74
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,855	0,74
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер				
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Ацетат еріткіш	261-201-0366	кг	-	0,028
Праймер	236-101-0104	кг	0,0439	0,085
Эмаль және нитро бояуы көк	236-203-0102	кг	0,032	-
Сұр эмаль және нитро бояуы	236-203-0102	кг	0,032	0,057
Ақ эмаль және нитро бояуы	236-203-0102	кг	0,008	0,069
Қызыл эмаль және нитро бояуы	236-203-0102	кг	-	0,044

Кесте СРД-10-82 – Екі жақты ақпараттық және бағыттаушы жол белгілерін болттармен бекітілген екі металл тұғырға орнату
Жұмыс көлемі: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Қолмен 0,8 м тереңдікте шұңқыр қазу 3. Бағандарға қалқандарды бекіту. 4. Белгі тірегі орнату. 5. Тесіктерді тас үгінділерімен және қабат-қабат тығыздау арқылы -разрядтырақпен толтыру. 6. Белгінің дұрыс орнатылуын тексеру. 7. Жұмыс кезіндегі ауысулар . 8. Белгілер мен кедергілерді жою.
СРД-10-82-01 - екі жақты ақпараттық және бағыттаушы жол белгілерін болттармен бекітілген екі металл тұғырға орнату.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 таңба		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-82-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	2.71
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	2.71
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жаңғақтар мен болттар	217-101-0103	кг	П
Қалқан ақпарат белгісі	251-101-0220	Дана	2
Металл стендтер	251-102-0703	дана	2

Ескертпе : Гайка мен болттың салмағы 0,04 кг. Салмағы белгінің дизайнына байланысты жеке анықталады (2, 4, 6 бекіткіштер)

Кесте СРД-10-83 – Ақпараттық және бағыттаушы жол белгілерін орнату

Жұмыс көлемі: 1. Жұмыс орындарында белгілер мен қоршауларды орнату және қайта реттеу. 2. Жобалық белгіге дейін тазалаумен 0,8 м тереңдікке шұңқырлар қазу. 3. Қалқанды белгі бағанасына бекіту. 4. Цемент бетон қоспасын орнында дайындау. 5. Цемент бетон қоспасын төсеу арқылы шұңқырға стендті орнату. 6. Белгінің дұрыс орнатылуын тексеру. 7. Жұмыс кезіндегі ауысулар. 8. Жұмыс орындарындағы мандайшалар мен қоршауларды алып тастау.

СРД-10-83-01 - Бір темірбетон тірекке ақпараттық және бағыттаушы жол белгілерін орнату

СРД-10-83-02 - Екі темірбетон тірекке ақпараттық және бағыттаушы жол белгілерін орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 таңба			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-83-01	СРД-10-83-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.46	3.03
соның ішінде:				
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.46	3.03
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Құрама темірбетон тіректер ҚР СТ 937-92	261-101-0368	м3	П	П
Қалқан ақпарат белгісі	251-101-0220	дана	1	1
Жаңғақтар мен болттар	217-101-0103	кг	0,08	0,16
Негізге арналған бетон қоспасы 0,5 м x 0,5 м x 0,8 м (В20 бетоны)	212-101-0701	м2	0.2	0.4

Кесте СРД-10-84 - бір металл тірек тұрғысынан түзету

Жұмыс көлемі: 1. Жұмыс орындарында белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Жол белгісінің бағанасын қазып алу. 3. Басқару ілмектерін орнату. 4. Жол белгілерінің тірегін орнату. 5. Жол белгісі стендінің дұрыс орнатылуын тексеру. 6. Шұңқырларды тас үгінділерімен және топырақты қолмен бұрғылау құралдарымен қабат-қабат тығыздау арқылы толтыру. 7. 30 м-ге дейінгі арақашықтықта жұмыс кезінде өтулер. 8. Жұмыс орнынан мандайшалар мен қоршауларды алып тастау.

СРД-10-84-01 - Бір жақты жол белгісінің бір металл бағанының жоспарын түзету

СРД-10-84-02 - Екі жақты жол белгісінің бір металл бағанының жоспарын түзету

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 стенд			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-84-01	СРД-10-84-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,78	1.00
соның ішінде:				
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,78	1.00

СРД-10-84 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 станд			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-84-01	СРД-10-84-02
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Тас айыппұлдары	211-701-0100	м3	П	П

Кесте СРД-10-85 – Шеберханада сыртқы диаметрі 80 мм және ұзындығы 3,5 м жол белгілерінің тіректерін жасау

Жұмыс көлемі: 1. Қалың қабырғалы металл құбырға жол белгісі бағанасының қажетті өлшемдерін бормен белгілеу. 2. Белгіленген жерлерден қолдағы дөңгелек арамен құбырды кесу. 3. Кабельді стационарлық дәнекерлеу аппаратына қосу. 4. Бірінші белгіге дейін дәнекерлеу қысқыштары. 5. Дәнекерленген қысқыштарды пайдаланып, болттармен бағанаға белгіні бекіту. 6. Екінші белгіге дәнекерлеу қысқыштары. 7. Тік бұрышты белгіні бағанаға дәнекерленген қысқыштарды пайдаланып болттармен бекіту. 8. Жол белгісінің тұрақтылығы үшін бағананың жерге көмілген төменгі бөлігіне бұрышты дәнекерлеу. 9. Ара дискісін жаңа дискімен ауыстыру.

Ескерту. Биіктігі 2,5 м жол белгілерінің тіректері стационарлық жағдайда диаметрі 80 мм және ұзындығы 3,5 м қалың қабырғалы металл құбырдан дайындалады, кейіннен ескерту үшбұрышты белгісі мен тік бұрышты ақпараттық белгі бекітіледі. пост.

СРД-10-85-01 - Шеберханада сыртқы диаметрі 80 мм және ұзындығы 3,5 м жол белгілерінің тіректерін жасау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 станд		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-85-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	2.09
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.23
5-разрядты дәнекерлеуші	D005-0150	адам-сағат	0,86
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, бензин қозғалтқышы бар жылжымалы дәнекерлеу қондырғылары	D315-201-0101	маш-сағ	0,86
Электрлік дөңгелек ара	343-102-0101	маш-сағ	0,03
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Диаметрі 80 мм қалың қабырғалы металл құбыр	241-101-0410	м/кг	2.5/26.3
Бұрыш № 40 болаттан жасалған	214-201-0102	м/кг	0,4/1,2
Дөңгелек болат d = 8 мм	214-206-0107	м/кг	0,5/0,2

СРД-10-85 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 станд		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-85-01
Болттар d = 10 мм	217-101-0104	дана	8
Ескерту белгісінің қалқаны	251-101-0203	дана	1
Қалқан ақпарат белгісі	251-101-0220	дана	1
Дөңгелек аралау дискі		дана	1
Электродтар	261-107-0549	кг	П

Кесте СРД-10-86 – Шым немесе тас қосу, топыраққосу және кесу арқылы берманы қолмен жөндеу

Жұмыс көлемі: 1. Берманы артық материалдардан қолмен тазалау. 2. Жол белгісінің негізін жөндеу. 3. Шымды немесе тасты қосу. 4. Негіздің контурын күрекпен орналастыру және түзету. 5. Қалған материалды тазалау.

СРД-10-86-01 - Шымды қосу, топыраққосу және кесу арқылы берманы қолмен жөндеу

СРД-10 -86 -02 - Берманы тас қосу, топыраққосу және кесу арқылы қолмен жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 берма			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-86-01	СРД-10-86-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,25	0,17
соның ішінде:				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,25	0,17
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Шым	261-501-0102	м2	П	-
Тас	211-701-0100	м3	-	П

Кесте СРД-10-87 – Жол белгілерінің металл V-тәрізді тіректерін бояу

Жұмыс көлемі: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Тіректердің бетін шаңнан, кірден және тоттан қолмен тазалау. 3. Праймерді қолдану. 4. Қолмен ұсталатын бүріккіш пистолетті жұмыс жағдайына келтіру. 5. Бүріккіш пистолет ыдысын бояумен толтыру. 6. Тіректерді бояу. 7. Жұмыс кезіндегі ауысулар . 8. Белгілер мен кедергілерді жою.

СРД-10-87-01 - Жол белгілеріне арналған V-тәрізді металл тіректерді бояу

СРД-10-87 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 тірек		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-87-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	2.69
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.345
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	1.345
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Мырыш әктеу	236-202-1015	кг/м2	0,21
Қара эмаль	236-203-0105	кг/м2	0,167
Праймер	236-101-0104	кг/м2	0,189

Кесте СРД-10 -88 – Белгілерге суреттерді қолдану

Жұмыс көлемі: 1. Дайындалған бетке белгі бейнесін белгілеу. 2. Майлы бояумен сурет салу

СРД-10-88-01 - Бейнелерді қарапайым белгілерге қолдану

СРД-10-88-02 - Орташа күрделілік белгілеріне кескіндерді қолдану

СРД-10-88-03 - Кескінді күрделі кескін белгілеріне қолдану

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 Дана				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-88-01	СРД-10-88-02	СРД-10-88-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,17	0,32	0,67
соның ішінде:					
5-разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағат	0,17	0,32	0,67
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн					
Майлы бояу	261-201-0324	кг	П	П	П

Кесте СРД-10-89- Тік белгілерді қолмен қолдану

Жұмыс көлемі: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Қаптамаларды шаң мен кірден тазалау. 3. Бақылау нүктелерін анықтау. 4. Белгілерді қолдану. 5. Белгілер мен кедергілерді жою

СРД-10 - 89-01 - Жол құрылыстарының беттерін (тіреулер, көпірлер, эстакадалар, парапеттердің соңғы бөліктері және т.б.) бояу және лак материалдарымен таңбалау үшін тік таңбалауды қолмен салу (таңбалық нөмірі 2.1.1-2.1.3).)

СРД-10-89-02 - Лак-бояу материалдарын пайдалана отырып, эстакадалар мен көпір фермалары аралығының төменгі жиегін белгілеу үшін тік белгілерді қолмен қолдану (таңба № 2.2)

СРД-10-89-03 - Бояулар мен лактарды пайдалана отырып, қозғалыс аралдарында дөңгелек тіректерді белгілеу үшін тік белгілерді қолмен қолдану (таңба № 2.3)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: биіктігі 1 м				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-89-01	СРД-10-89-02	СРД-10-89-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.25	3.52	1.16
соның ішінде:					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.25	3.52	1.16
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн					
<i>Қолданылады:</i>					
Ақ мырыш (боялатын беттің 1 м ² үшін)	261-201-0318	кг	0,266	0,532	0,266
Қара эмаль (боялатын беттің 1 м ² үшін)	236-203-0101	кг	0,167	0,334	0,167

СРД-10-89-04 - Бояулар мен лактар көмегімен таңбалау ені 150 мм және жамбас ұзындығы 120 мм үшбұрыш пішініндегі тік таңбаларды қолмен қолдану (таңба нөмірі 2.4)

СРД-10-89-05 - Бояулар мен лактар көмегімен таңбалау ені 250 мм және жамбас ұзындығы 120 мм үшбұрыш пішініндегі тік белгілерді қолмен қолдану (таңба нөмірі 2.4)

СРД11-89-06 - Бояулар мен лактарды пайдалана отырып, таңбалау ені 100 мм және шеңбердің (сақина) диаметрі 80 мм шеңбер немесе сақина түріндегі тік белгілерді қолмен қолдану (таңба нөмірі 2.4)

СРД-10-89-07 - Белгілеу ені 100 мм және шеңбердің (сақина) диаметрі 120 мм шеңбер немесе сақина пішініндегі тік белгілерді қолмен қолдану (таңба нөмірі 2.4)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: биіктігі 1 м					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-89-04	СРД-10-89-05	СРД-10-89-06	СРД-10-89-07
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.16	1.16	1.16	1.16
соның ішінде:						
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.16	1.16	1.16	1.16
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн						
<i>Қолданылады:</i>						
Ақ мырыш (боялатын беттің 1 м2 үшін)	261-201-0318	кг	0,176	0,176	0,176	0,176
Қара эмаль (боялатын беттің 1 м2 үшін)	236-203-0101	кг	0,154	0,154	0,154	0,154

СРД-10-89-08 - Қауіпті аймақтардағы жолдардың бүйірлік беттерін белгілеу үшін тік белгілерді қолдану (таңба № 2.5)

СРД-10-89-09 - Жол қоршауларының бүйірлік беттерін белгілеу үшін тік белгілерді қолмен қолдану (таңба № 2.6)

СРД-10-89-10 - Қауіпті аймақтарда және бүйірлік беттерде, көтерілген қозғалыс аралдарында жол жиектерін көрсету үшін тік белгілерді қолдану (таңба № 2.7)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : сағат 10.00				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-89-08	СРД-10-89-09	СРД-10-89-10
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.25	1.25	1.29
соның ішінде:					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	1.25	1.25	1.29
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-

СРД-10-89 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш : сағат 10.00				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-89-08	СРД-10-89-09	СРД-10-89-10
Материалдар, бұйымдар және дизайн					
<i>Қолданылады:</i>					
Ақ мырыш (боялатын беттің 1 м2 үшін)	261-201-0318	кг	0,813	0,456	0,686
Қара эмаль (боялатын беттің 1 м2 үшін)	236-203-0101	кг	0,513	0,254	0,286

Кесте СРД-10-90 – Шағылысатын пленкадан белгінің бетіне фон кесу және жабыстыру

Жұмыс көлемі : Шағылысатын пленкадан белгінің бетіне фон кесу және желімдеу

СРД-10-90-01 - шағылыстырғыш пленкадан белгінің бетіне фон кесу және жабыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-10-90-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,54
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 4 санат	D005-0140	адам-сағат	0,54
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Жол белгілеріне арналған фильм		м2	П

11 СИГНАЛДЫҚ ПОСТТАР, СТАНДАРТТАР

Кесте СРД-11-1 – Темірбетон тіректерін орнату

Жұмыс көлемі: 1. Шұңқырларды қазу . 2. Іргетастарды бетондау. 3. Цемент ерітіндісін толтырумен тұғырларды орнату. 4. топырақты тығыздау арқылы тесіктерді толтыру және орнатуды тексеру.

СРД-11-1-01 - Темірбетон тіректерін орнату, топырақ1--разрядты

СРД-11-1-02 - Темірбетон тіректерін монтаждау, топырақтобы 2

СРД-11-1-03 - Темірбетон тіректерін монтаждау, топырақтобы 3

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 станд				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-11-1-01	СРД-11-1-02	СРД-11-1-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,88	1.13	1.38
соның ішінде:					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,88	1.13	1.38
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн					
Темірбетонды шкаф	261-101-0339	м3	П	П	П
Цемент ерітіндісі	212-401-0107	м3	П	П	П
Ауыр бетон класы В20 ГОСТ 7473-2010	212-101-0701	м3	П	П	П

Кесте СРД-11-2 – Асбест-цемент құбырларынан жасалған жол сигналдық тіректерін орнату

Жұмыс көлемі: 1. Тесіктің тереңдігін шаблонмен тексеру . 2. Шұңқырды белгіге дейін тегістеу кезінде топырақты қосу немесе алу. 3. топырақты қабат-қабат тығыздау арқылы бағаналарды орнату және дұрыс орнатуды тексеру. 4. 100 м-ге дейінгі арақашықтықта жұмыс аймағының ішіндегі жұмысшылардың ауысуы.

СРД-11-2-01 - Асбест цемент құбырларынан жасалған жол сигналдық тіректерін орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 тірек (бағананың биіктігі = 1,5 м)		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 11-2-01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,31
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,31
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-

СРД-11-2 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 тірек (бағананың биіктігі = 1,5 м)		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД - 11-2-01
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Асбест цемент құбырларынан жасалған сигналдық колонна	241-701-0207	дана	1

Кесте СРД-11-3 – Темірбетон тіректерін бояу (шаршы қимасы 200 х 200 мм, боялған бетінің биіктігі 800 мм)

Жұмыс көлемі: 1. Бетті шаң мен кірден тазалау. 2. Беткейді тегістеу. 3. Шкафтарды таңбалау және бояу

СРД-11-3-01 - Темірбетон тұғырларды бояу (шаршы қимасы 200 х 200 мм, боялған бетінің биіктігі 800 мм)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 Дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 11-3 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,17
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,085
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,085
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
ПФ-115 пентафталдық эмаль әр түрлі түсті ГОСТ 6465-76 (ақ)	236-203-0109	кг	0,17
ПФ-115 пентафталдық эмаль әр түрлі түсті ГОСТ 6465-76 (қара)	236-203-0109	кг	0,0115
Праймер	236-101-0104	кг	0,07

Кесте СРД-11-4 – Ойықтар мен темірбетон құбырларды ақтау

Жұмыс көлемі: 1. Өк ерітіндісін дайындау. 2. Ойықтар мен қоршауларды шаң мен кірден тазалау. 3. Қашаулар мен қоршауларды бір уақытта өк ерітіндісімен әктеу

СРД-11-4-01 - Шұңқырлар мен темірбетон құбырларды ақтау

СРД-11-4 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 11-4 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,08
соның ішінде:			
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,08
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Сұйық әк	216-102-0301	кг	0,191
Өнеркәсіптік су	217-603-0104	м3	0,00023

Кесте СРД-11-5 – Сигнал бағаналары үшін 0,7 м тереңдікке шұңқырларды қолмен қазу

Жұмыс көлемі: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Шұңқырларды қолмен қазу. 3. Жұмысшылар жұмыс кезінде 50 м дейінгі қашықтықты жүріп өтеді .

СРД-11-5-01 - Сигнал бағандарының астынан 0,7 м тереңдікте шұңқырларды қолмен қазу, топырақ1--разрядты.

СРД-11-5-02 - Сигнал бағандарының астынан 0,7 м тереңдікке шұңқырларды қолмен қазу, топырақ2 -разрядты

СРД-11-5-03 - Сигнал бағандарының астынан 0,7 м тереңдікке шұңқырларды қолмен қазу, топырақ3 -разрядты

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 Дана				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-11-5-01	СРД-11-5-02	СРД-11-5-03
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,80	1.09	1.46
соның ішінде:					
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,80	1.09	1.46
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-	-	-

Кесте СРД-11-6 – Сигнал металл тіректерін қолмен бояу

Жұмыс көлемі: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Бағананың бетін шаң мен кірден қолмен тазалау. 3. Бағананы бір әрекетте ақ түспен бояу. 4. Бақылау нүктелерін анықтау және қолдану. 5. Трафаретті орнату (қабаттау). 6. Қара эмаль арқылы трафарет арқылы тік белгілерді қолдану. 7. Трафаретті алу. 8. Жұмыс кезіндегі ауысулар. 9. Белгілер мен қоршауларды алып тастау .

СРД-11-6-01 - Шағылысатын элементтері бар сигналдық металл тіректерді қолмен бояу

СРД-11-6-02 - Шағылысатын элементтері жоқ сигналдық металл тіректерді қолмен бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 бар			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 11-6 -01	СРД- 11-6 -02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,18	0,12
соның ішінде:				
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,09	0,06
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,09	0,06
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Мырыш әктеу	236-202-1015	кг/м2	0,176	0,176
Қара эмаль	236-203-0105	кг/м2	0,154	0,154

Кесте СРД-11-7 - километрлік тіректерді шаң мен кірден тазалау

Жұмыс көлемі : 1. километрлік тіректерді кір мен шаңнан қолмен тазалау .

СРД- 11-7 -01 - километрлік тіректерді шаң мен кірден тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 Дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 11-7 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	10.48
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	10.48
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			-

Кесте СРД-11-8 - Сыртқы және ішкі жағынан үш өлшемді жол белгілерін тазалау және жуу

Жұмыс көлемі : 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Ластану мен шаңнан тазалау және көлемді жол белгілерінің бетін қолмен жуу . 3. Жұмыс кезіндегі ауысулар. 4. Белгілер мен кедергілерді жою.

СРД- 11-8-01 - Үш өлшемді жол белгілерін (ауданы 2 м2 астам) сыртынан және ішінен тазалау және жуу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 11-8 -04
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,41
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,41
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-11-9 - Үш өлшемді жол белгілерінің ішіндегі жанып кеткен электр шамдарын ауыстыру

Жұмыс көлемі: 1. Бекітуді алу. 2. Белгі қалқанын алу. 3. Өртенген электр шамдарын ауыстыру. 4. Тақтаны орнату. 5. Қалқанды белгі бағанасына бекіту

СРД- 11-9-01 - Үш өлшемді жол белгілерінің ішіндегі жанып кеткен электр шамдарын ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 таңба		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 11-9 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,26
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	0,26
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Электр шамдары	247-101-0101	дана	2

Кесте СРД-11-10 – Ескірген жол белгілерін жаңасына ауыстыру

Жұмыс көлемі: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Белгі қалқанын алу. 3. Бір болтпен кілт пен баспалдақтың көмегімен белгі қалқанын тірекке (стенДанае) бекіту. 4. Белгілер мен кедергілерді жою.

СРД- 11-10-01 - Ескірген жол белгілерін жаңасына ауыстыру (ескерту, тыйым салу және километрлік белгілер)

СРД- 11-10 -01-01 - Ескірген белгіні алып тастау

СРД- 11-10-01-02 - Жаңа белгіні орнату

Жұмыс көлемі: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Белгі қалқанын алу. 3. Төрт болтпен 2 тірекке кілт пен баспалдақтың көмегімен белгі қалқаншасын тірекке (стенДанае) бекіту. 4. Белгілер мен кедергілерді жою

СРД- 11-10-02 - Ескірген жол белгілерін жаңасына ауыстыру (елді мекендердің көрсеткіштері)

СРД- 11-10 -02-01 - Ескірген белгіні алып тастау

СРД- 11-10 -02-02 - Жаңа белгіні орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 таңба					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 11-10 -01		СРД- 11-10 -02	
			СРД- 11-10 -01-01	СРД- 11-10 -01-02	СРД- 11-10 -02-01	СРД- 11-10 -02-02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,09	0,20	0,18	0,80
соның ішінде:						
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,09	0,20	0,18	0,80
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер						
Пневматикалық соққы кілті	D343-302-0401	адам-сағат	0,02	0,02	0,02	0,02
Материалдар, бұйымдар және дизайн						
Жол белгісі қалқаны		дана	-	П	-	П
Гайкалары бар болттар d=10 мм	217-101-0103	дана	-	4	-	4

Кесте СРД-11-11 - Металл сигналдық тіректерді орнату

Жұмыс көлемі: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Посттарды орнату орындарын белгілеу. 3. Бағаналар үшін 0,4 м жерге тереңдікте лом мен балғамен (салмағы 5 кг) қолмен тесіктер жасау. 4. Бір мезгілде тік туралаумен колоннаның құрылысы. 5. Битуммен гидроизоляция. 6. топырақты қолмен тығыздау. 7. Белгілер мен кедергілерді жою

СРД- 11-11-01 - I-II топты топырақта металл сигналдық тіректерді орнату

СРД- 11-11-02 - III-IV топты топырақта металл сигналдық тіректерді орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 бар			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 11-11 -01	СРД- 11-11 -02
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	0,81	0,93
соның ішінде:				
3-разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағат	0,81	0,93
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және дизайн				
Сигнал бағанасы	222-525-0101	дана	10	10
Сұйық битум	216-201-0301	кг	П	П

Кесте СРД-11-12 - Қисық сызықты брусты кірден сумен тазалау

Жұмыс көлемі: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орналастыру. 2. Шелектегі сумен қисық брусты кірден тазалау. 3. Жұмыс кезіндегі ауысулар. 4. Белгілер мен кедергілерді алу.

*Ескерту:*1. Нормалармен жұмысшыларды 20 м дейін қашықтыққа ауыстыру қарастырылған. 2. Жұмысшының жұмыстың бір телімінен басқасына ауысуы мен көшуі қарастырылмаған.

СРД- 11-12-01 - Қисық сызықты брусты кірден сумен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ағаш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 11-12 -01
Құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағат	1.53
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағат	1.53
Жүргізуші еңбегінің құны		адам-сағат	-
Машиналар мен механизмдер			-

СРД-11-12 кестесі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ағаш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 11-12 -01
Материалдар, бұйымдар және дизайн			
Су	217-603-0104	м3	П

А қосымшасы

Жол-құрылыс машиналарының жұмыс орнына баруы және одан кері қайтуы

А.1 – кесте – Автомобиль жолдарын ағымдағы жөндеу және күтіп ұстау үшін қолданылатын жол-құрылыс машиналары мен механизмдері
 Өлшем бірлігі - 1 шк

№ р/с	Механизм маркасы	Код	Механизм қуаттылығы мен салмағын анықтайтын негізгі параметр, кВт (л.с)	Жүргізуші, көмекші тобы	Еңбек шығындары, маш-сағ
1	2	3	4	5	6
	Автогрейдерлер				
1	ДЗ -180А орташа типті автогрейдерлер	D311-201-0201	А-01 М 95,6(130)	6	0,028
2	ДЗ-122 орташа типті автогрейдерлер	D311-201-0201	А-01 МС 99(130)	6	0,032
3	Орта типті автогрейдерлер ДЗ 14.02	D311-201-0201	99(135)	6	0,032
4	Орта типті автогрейдерлер ДЗ -122, ДЗ -122-1, ДЗ -122-1-3, ДЗ -122-03.04	D311-201-0201	99(130)	6	0,028
5	ДЗ-143 орташа типті автогрейдерлер	D311-201-0201	95,6(130)	6	0,028
6	ДЗ-31 орташа типті автогрейдерлер	D311-201-0201	АМ-01 81 (110)	6	0,032
7	ДЗ-99 жеңіл автогрейдерлер	D311-201-0101	А-41 66 (90)	5	0,032
8	ДЗ-61-А жеңіл автогрейдерлері	D311-201-0101	А-41 66 (90)	5	0,045
9	Ауыр типті автогрейдерлер ДЗ-98	D311-201-0301	ЯМЗ-238НДЗ 173 (240.)	8	0,028
10	Ауыр типті автогрейдерлер ДЗ-98	D311-201-0301	Cummins M-11C265 202 (275 .)	8	0,028
11	GR-215 ауыр типті автогрейдер	D311-201-0301	160 (215)	8	0,028
12	К-700, К-701 негізіндегі тіркеме грейдер (ДЗ-1, D-20BM)	D311-202-0102	158(215)	8	0,037
13	Тракторларға қосылған тіркеме грейдерлер (ДТ-54)	D311-202-0101	99(130)	4	0,22
14	Тракторларға қосылған тіркеме грейдерлер (С-80)	D311-202-0101	99(130)	5	0,22
15	Тракторларға қосылған тіркеме грейдерлер (С-100)	D311-202-0101	99(130)	5	0,21

1	2	3	4	5	6
	Бульдозерлер				
16	ДТ-75 негізіндегі ДЗ -42G	D311-101-0102	66 (90)	5	0,104
17	Т-4АП негізіндегі ДЗ -101	D311-101-0201	95,6 (130)	6	0,12
18	Т-130 негізіндегі ДЗ -109	D311-101-0201	А-160 117,7 (160)	6	0,09
19	Т-170 негізіндегі ДЗ -110	D311-101-0201	121кВт (170)	6	0,09
20	Трактор негізіндегі ДЗ-171	D311-101-0101	170(125)	6	0,09
21	Трактор негізіндегі ДТ-54	D311-101-0101	39,7(54)	4	0,22
22	Трактор негізіндегі ДТ-75, С-80	D311-101-0301	603(820)	5	0,22
23	Трактор негізіндегі S-100	D311-101-0102	74,57(100)	6	0,21
24	Трактор негізіндегі Т-140	D311-101-0201	115(140)	6	0,19
25	Трактор негізіндегі ДЭТ-250	D311-101-0301	237(323)	6	0,15
26	ДТ-54 тракторымен бірге тіркемелі соқалар	D311-101-0301		4	0,022
	Дөңглекті тракторлар				
27	Т-40АМ	D334-102-0109	29,4 (50)	3	0,037
28	ЮМЗ-6Л	D334-102-0110	60 л.с.	3	0,047
29	МТЗ-50	D334-102-0103	40кВт 50 л.с.	3	0,045
30	МТЗ-52	D334-102-0103	40кВт 50 л.с.	3	0,045
31	МТЗ-80	D334-102-0104	59кВт 80 л.с.	4	0,034
32	МТЗ-82	D334-102-0105	60кВт 81 л.с.	4	0,0224
33	Т-150 К	D334-102-0111	СМД-62 165 л.с.	5	0,037
34	К-700 А	D334-102-0111	ЯМЗ-238НД3 235 л.с.	7	0,037
35	К-701	D334-102-0111	ЯМЗ-240БМ2 300л.с.	7	0,034
	Шынжыр табанды тракторлар				
36	ДТ-75	D334-101-0101	СМД -14НГ 55 (75)	5	0,132
37	ДТ-75 М	D334-101-0102	А-41И 69 (94)	6	0,132
38	Т-4 А	D334-101-0102	А-01М 104 (130)	6	0,082
39	Т-130 ТГ-1	D334-101-0102	Д-160 118 (160)	7	0,043
40	Т-130	D334-101-0102	Д-160 16,2(158)	7	0,039

1	2	3	4	5	6
	Жүк тиегіштер				
41	ТО-6 шөміш сыйымдылығы 0,9м3	D314-503-0301	СМД -14 55 (75)	4	0,041
42	ТО-6 шөміш сыйымдылығы 1 м3	D314-503-0301	СМД -14 55 НГ (75)	4	0,032
43	ТО-18 шөміш сыйымдылығы 1,5 м3	D314-503-0301	А-01 М 90,4 (123)	5	0,028
44	ПК-33-01-00	D314-503-0301	Д-260.2 95 (130)	5	0,03
45	ЗТМ-216	D314-503-0301	95,5 (130)	5	0,032
46	ТО-30	D314-503-0301	78 л.с.	4	0,028
47	К-700 базасындағы жүк тиегіш	D334-102-0111	235 л.с.	6	0,037
48	К-701 базасындағы жүк тиегіш	D334-102-0111	235 л.с.	6	0,037
49	Авто жүк тиегіш 4081	D314-503-0601	37,9кВт (51,5 л.с.)	4	0,037
	Шанақты роторлы қар тазалағыштар				
50	Урал 4320 базасындағы ШРС ДЭ-226	D321-203-0102	240-300 л.с.	7	0,022
51	ЗИЛ 157 базасындағы ДЭ-204 (Д 470)	D321-203-0102	130 л.с.	6	0,028
52	Урал-375 Е базасындағы ДЭ-211 (Д 902)	D321-203-0102	420 л.с.	7	0,028
53	ДТ 75 базасындағы ДЭ-220	D321-203-0102	70 (95)	6	0,102
54	К-700А базасындағы ДЭ-213 (Д 809)	D321-203-0102	235 л.с.	7	0,035
55	ЗИЛ 131 базасындағы ДЭ-210 (Д 7070)	D321-203-0102	250 л.с.	7	0,028
56	ШРС КО-605	D321-203-0102	294 (400)	7	0,025
	Экскаваторлар				
57	ЭО-4321 шөміш сыйымдылығы 0,65 м3	D311-402-0104	СМД-14Н 58,8 (80)	6	0,057
58	ЭО-2621 шөміш сыйымдылығы 0,25 м3	D311-402-0102	Д-65М 44(60)	5	0,046
59	ЭО-2626 шөміш сыйымдылығы 0,25 м3 Беларусь базасында	D311-402-0102	55(80)	5	0,046
60	Пневмодөңгелекті экскаваторлар 0,15-тен 0,25 м3 дейін	D311-402-0101	70(95,2)	5	0,37
61	Пневматикалық экскаваторлар шөміш 1м3	D311-401-0107	104(139)	5	0,56
	Скреперлер				
62	Скреперы самоходные	D311-301-0102	165,4	6	0,08
63	Тягач седельный	D333-101-0105		4/5	0,028

1	2	3	4	5	6
	Крандар				
64	А/кран КС-2561	D314-102-0101	150 л.с.	5	0,056
65	А/кран КС-2565	D314-102-0101	Г/п 6,3	4	0,056
66	Камаз-65111 КМ-600	D314-504-0103	280 л.с.	7	0,019
	Автобитум тасығыштар				
67	ЗИЛ 130 В-1 базасындағы ДС-41 А	D332-201-0101	150 л.с.	5	0,022
68	ЗИЛ 130 В1 базасындағы автогудрондауыш ДС-53 А	D321-202-0101	150 л.с.	5	0,044
69	Автогудрондауыш ДС-39	D321-202-0101	110	5	0,044
70	Автогудрондауыш ДС-640	D321-202-0101	110	5	0,044
71	Автобитумтасығыш ДС-138Б (камаз)	D332-201-0101	206 (280)	5	0,19
72	Чипсилер	D321-209-0203	-	8	0,074
	Автомобилдер				
73	КамаЗ -5511, 10 т	D332-101-0102	180 (245)	5	0,019
74	МАЗ-5549,8т	D331-101-0102	132 (180)	4	0,019
75	ГАЗ-САЗ 53 Б,3,5 т	D330-101-0102	85 (120)	4	0,019
76	ЗИЛ ММЗ -4502	D331-101-0102	81 (110)	4	0,019
77	КамаЗ5320	D331-101-0102	154 (210)	4	0,019
78	Жеңіл автокөлік	D332-601-0103	130	4	0,014
79	Авто жанармай құюшы 10 м3	D332-201-0102	86,2 (117,2)	4	0,022
80	Вакуумдық автоцистерналар, 10-14 м3	D332-201-0103	86	4	0,0224
81	Аралас жол машиналары	D335-101-0100	176(240)	7	0,014
82	Таңбалау машиналары	D321-211-0103		6	0,0187
83	Автомашина (ДРС)	D331-101-0104	85 (115)	4	0,0224
84	Автомашина (ДРС)	D331-101-0104	85 (115)	4	0,0187

А.2-кесте - Жұмысшылардың нысаннан нысанға дейінгі жүру уақытының шығындары (анықтамалық)

Қызмет көрсету аймақтары, арақашықтығы шқ-да	Жазда			Қыста		
	Жетілдірілген типтегі жамылғысы бар жолдар (асфальтбетон, цементбетон, қара шағыл тасты) V=45 шқ/сағ	топырақты, қиыршық тасты, шағыл тасты жамылғысы бар жолдар V=30 шқ/сағ	Қала жолдары, V=15 шқ/сағ	Жетілдірілген типтегі жамылғысы бар жолдар (асфальтбетон, цементбетон, қара шағыл тасты) V=45 шқ/сағ	топырақты, қиыршық тасты, шағыл тасты жамылғысы бар жолдар V=30 шқ/сағ	Қала жолдары, V=15 шқ/сағ
5	0,11	0,16	0,33	0,12	0,20	0,50
10	0,22	0,33	0,66	0,25	0,40	1,00
15	0,33	0,50	1,00	0,37	0,60	1,50
20	0,45	0,66	1,34	0,50	0,80	2,00
25	0,55	0,83	1,66	0,62	1,00	2,50
30	0,67	1,00	2,00	0,75	1,20	3,00
35	0,78	1,16	2,33	0,88	1,40	3,50
40	0,89	1,33	2,66	1,00	1,60	4,00
45	1,00	1,50	3,00	1,12	1,80	4,50
50	1,11	1,66	3,33	1,25	2,00	5,00
60	1,34	2,00	4,00	1,50	2,40	6,00
70	1,55	2,30	4,65	1,75	2,80	7,00
80	1,78	2,64	5,35	2,00	3,20	8,00
90	2,00	3,00	6,00	2,24	3,60	9,00
100	2,21	3,31	6,55	2,50	4,00	10,00

Таблица А.3 Автомобиль жолдарын ағымдағы жөндеуде және күтіп ұстауда пайдаланылатын негізгі жол-құрылыс машиналары мен механизмдерінің жұмыс істеу және қозғалысының жұмыс және орташа техникалық көліктік жылдамдықтары

№ п/п	Техника атауы	Қозғалтқыштың маркасы мен қуаты кВт (п.с.)	Жұмыс жылдамдығы км/сағ, (min/max)	Көлік жылдамдығы, км/сағ, (min/max)	Қабылданған орташа техникалық көлік жылдамдығы, км/сағ
1	2	3	4	5	6
	Автогрейдерлер				
1.	Автогрейдер ДЗ-122	А-01 М 95,6 (130)	10-20	6-36,7	35
2.	Автогрейдер ДЗ-122-1, ДЗ-122-1-3, ДЗ-122-03, 04	А-01 МС 95,6 (130)	10-20	7,4-43	40
3.	Автогрейдер ДЗ-143		15	до 40 (max)	
4.	Автогрейдер ДЗ-180А	А-01 МС 99 (135)	10-20	40	40
5.	Автогрейдер ДЗ-31 (Д-557)	АМ-01 81 (110)	15	39,2	35
6.	Автогрейдер ГС 14.02	А01 МС 99 (135)	15	42	35
7.	Автогрейдер ДЗ-99	АМ-41 66 (90)	15	4,1-38,2	35
8.	Автогрейдер ДЗ-61 (Д-710)	АМ-41 66 (90)	15	2,78-26,85	25
9.	Автогрейдер ДЗ-98	У1 Д6-250 183,9 (250)	10-20	40	40
	Бульдозерлер:				
1.	ДЗ-42Г, (Д-606) на базе ДТ-75	А-41 55 (75)	5	10,8	10,8
2.	ДЗ-101А на базе Т-4АП	А-1 М 95,6 (130)	5	9,32	9,32
3.	ДЗ-109 ДЗ 110 на базе Т-130	А-160 117,7 (160)	8	3,63-12,45	12,45
4.	ДЗ-171	Д-170 125 (170)	8		
	Доңғалақты тракторлар:				
1.	Т-40 АМ	Д-37 Е 29 (40)	10	30	30
2.	ЮМЗ-6 Л	Д-65 М 44 (60)	10	24,5	24
3.	МТЗ-80, МТЗ-62	Д-240 55 (75)	10	33,39	33
4.	МТЗ-50, МТЗ-52	Д-50 40 (55)	10	25,8	25
5.	Т-150К	СМД-62 121 (165)	15	30,07	30

6.	К-700А	ЯМЗ-238 МБ 147 (200)	15	30,2	30
7.	К-701	ЯМЗ-240 Б, ЯМЗ-238 221 (300)	20	33,75	33
	Шынжырлы тракторлар:				
1.	ДТ-75М	А-41 55 (75)	5	11,1	11
2.	ДТ-75	СМД-14 НГ 55 (75)	5	11,4	11
3.	Т-4А	А-0,1М 104 (130)	5	9,5	9
4.	Т-130 1Г-1	Д-160 117,7 (160)	10	3,63-12,4	12,4
5.	Т-130	Д-160 116,2 (158)	10	3,22-10,65	10,65
	Жүк тиегіштер:				
1.	ТО-6 емк. Ковша 0,9 м3	СМД-14 55 (75)	15	27,5	27
2.	ТО-6 емк. Ковша 1,0 м3	СМД-14 55 НГ (75)	20	35	35
3.	ТО-6 емк. Ковша 1,5 м3	А-01М 96 (130)	20	44	40
4.	ПК-33-01-00	122	20	30,8	30
5.	ЗТМ-216	Д-245 77	20	30	30
6.	ТО-30	Д-240 56.5	20	35	35
7.	Погрузчик на базе К-700		20		30
8.	Погрузчик на базе К-701		20		30
9.	Автопогрузчик 4081		20		30
	Шанақты роторлы қар тазалағыштар:				
1.	ШРС ДЭ-226 на базе Урал 4320		15-25	35	35
2.	ДЭ-204 (Д-470) на базе ЗИЛ 157		15-25	40	40
3.	ДЭ-211 (Д-902) на базе Урал-375 Е		15-25	35	35
4.	ДЭ-220 на базе ДТ 75		5	11	11
5.	ДЭ-213 (Д-809) на базе К-700А		15	32	32
6.	ДЭ-213 (Д-7070) на базе ЗИЛ 131		20	41	40
7.	ШРС КО – 605		20	45	45
	Экскаваторлар:				
1.	ЭО-4321 емк. 0,65 м3	СМД-14Н 58,8 (80)		19,5	19,5
2.	ЭО-2621, ЭО-2626 емк. 0,25м3	Д-65М 46,3 (63)		24,5	24,5
	Крандар:				
1.	Кран на пневмоходу КС 4362	СМД-14А, 55,2(75)		20	20

2.	А/кран КС-2561,2565	Г/п/6,3 т		85	60
3.	Камаз-65111 КМ-600	191		90	60
	Автобитумтасыгыштар:				
1.	ДС-41А на базе ЗИЛ 130В1		30-40	до 80	60
2.	Автогудронатор ДС-53А на базе ЗИЛ 130В1		10-20	до 80	60
3.	Автогудронатор ДС-39	110	10	90	60
4.	Автогудронатор ДС-640	110	10	90	60
5.	Автогудронатор ДС-138Б (камаз)	162	60	85	60
	Кум шашкыштар:				
1.	КО-105 на базе ЗИЛ 130		30		
2.	КДМ Тройка-2000 на базе автомобиля 8тн		30	60	60
3.	Универсальная машина КО-707 на базе трактора МТЗ-80		30	90	60
	Автомобилдер:				
1.	Камаз-5511, 10Т		60	80	60
2.	МАЗ-5549, 8т		60	75	60
3.	ГАЗ-САЗ 53 Б, 3,5т		60	85	60
4.	ЗИЛ ММЗ-4502		60	80	60
5.	Камаз 5320		60	80	60
	Комбинированная дорожная машина				
1.	МД-532-02С	191	40	90	60
2.	Универсальная машина КО-713Н	110	40	90	60
3.	Универсальная машина ДАНАМ-600СВ (Камаз)	191	50	90	60
4.	Универсальная машина «РЕНО»	250	50		
5.	Тройка-2000 Урал-55571	191	50	85	60
6.	Камаз СДАНА-65111	191	50	85	60
	Битумощебнераспределитель:				
1.	ДС-180	154	0-20	90	60
2.	битуморазогреватель	объем бака 400л			
3.	битумозаливщик БЗ	объем бака 400л			
	Катоктар:				

1.	ДУ-95-2	Vangufrd 6.6	3,6	3,6	
2.	Каток НАММ HD75K	75	0-15	15	10
3.	СД-801	121.4	0-15	12	12
4.	ДУ-14	27			
5.	ДУ-48Б	Д-144-67 63,7	1,9-6,8	6,8	6
	Разметочная машина:				
1.	«Шмель-11А» (Газель)	86	5	70	60
2.	ДМ21М	92	5-7	70	60
	Ямокопатель:				
1.	ЯК-30	Д-243 57,4			
	Фреза:				
1.	Wirtgen-1000	2000	0-1000м/ч	15	15
2.	Амкодор-8047	57,4	0-800м/ч	20	20

Б қосымшасы

**ЖҰМЫСТАР ЖӘНЕ ЖҰМЫСШЫ МАМАНДАРДЫҢ БІРЫҢҒАЙ ТАРИФТИ-БІЛІКТІЛІК АНЫҚТАМАЛЫҒЫНАН
КӨШІРМЕ(БТБА)**

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Жол қызметкері		Жол іргетасын және беттерін қардан, кірден және шаңнан қолмен тазалау. Құмды, қиыршық тасты және қиыршық тасты тасымалдау. Жол іргетасы мен беткейлерін суару. Цемент-бетон төсемдерін салу кезінде рельс қалыптарының бетін тазалау және майлау. Цемент-бетон жабындарын құммен	Маяктарды, маяктарды, маяк тақталарын, құмнан, құм цементтен , қиыршық тастан, қиыршық тастан жасалған жол негізі шаблондары н пайдаланып прокатқа арналған құрылыс және профильдеу. Асфальтсыз және асфальтсыз жақсартылған жолдарды профильдеу .	Маяктарды, маяк итарқалары н және шаблондар ды пайдалана отырып, қиыршық тас және қиыршық тас жабындары н салу және профильдеу . Бөлек карталарме н қиыршық тасты және қиыршық тастарды жөндеу. Машиналар мен тегістеуден кейін жол	Жол жабындарының шөгу аймақтарын жою. Құбырларды, науаларды, қақпақтарды, тіреу қабырғалары мен парапеттерді орнату және жөндеу. Автомобиль жолдарының архитектуралық элементтерінің жеке зақымдануын түзету. Жоспардағы пикет және жол элементтерінің	темірбетон жол және аэродром плиталарын орнату . Болат және шойын табақтарды орнату.			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		толтыру. Жол белгілері мен жол жиһаздарын қолмен тазалау . Жол негіздері мен жабындарын салу және жөндеу кезінде жол құрылыс материалдарын бөлу. Жер қазатын машиналардан кейін науаны қолмен тазалау. Рельс пішіндерін қаптау . Негіздерді, жабындарды және жиектерді қолмен бөлшектеу. Үздіксіз төсеніштерді орнату және жөндеу .	Жол белгілерін орнату. Дренаждарды орнату және жөндеу. Жақсартылған қара жолдарды, қиыршық тастарды, қиыршық тастарды және іргетастарды механикаландырылған құралдарды пайдалана отырып жөндеу . Шапшалы шымдарды монтаждау және жөндеу . Бүйірлік тастарды төсеу үшін іргетастарды орналастыру.	төсемінің түпкілікті жоспарлауы. Бордюрлерді, маяктарды және маяк тақталарын орнату. Тіректер мен құбырлардың іргетасы үшін қиыршық тас пен қиыршық тастың дайындық қабатын орнату. Атмосфералық жауын-шашынды жолдар мен жасанды құрылыстардан шығару .	бұзылуы. Геодезиялық құралдың көмегімен жол құрылыстарының биіктік белгілерін анықтау. Сүзгілерді қалпына келтіре отырып, дренаждар мен төсемдерді орнату және жөндеу . Қоршау және сигнал беру құрылғыларын орнату. Дамып жатқан сайларды біріктіру. Автомобиль жолдарының жол жамылғысын таңбалау жұмыстарын жүргізу				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Портативті экрандар арқылы құм, қиыршық тас және қиыршық тасты қолмен сүзу . Жол жиегін қолмен жоспарлау. Тұтқыр материалдарды толтыру. Бетон төсеніштерін салу кезінде шанақты тазартумен самосвалдан қоспаны қабылдау. Бетон төсемдерін орнату кезінде шанақты тазарта отырып, самосвалдан жаңадан төселген қоспаның шеттерін кесу .	Көлденең профильдердің бойлық еңістерін сақтай отырып, шұңқырларды, дренажды және тау арықтарын салу және қалпына келтіру . Автомобиль жолдарының жол жамылғысын таңбалау жұмыстарын жүргізу кезінде; шаблонды пайдалана отырып, жаяу жүргіншілер өткелінің сызықтарын кейіннен қолмен сызу	Тігіс жиектерін және цементбетон беттерін әрлеу және жөндеу жабындар Шлагбаумдық және кабельдік қоршауларды орнату және жөндеу. Автомобиль жолдарының жол жамылғысын таңбалау жұмыстарын жүргізу кезінде қозғалысты ұйымдастыру сызбасы бойынша бақылау	кезінде; бояулармен және термопластикалық материалдармен зебра қиылысу сызықтарын салу; екі компонентті пластмассаларды, кері шағылыстыратын элементтерді пайдалана отырып, трафаретті қолданып, бүріккіш пистолеттерді пайдалана отырып, трафаретті пайдалана отырып, көлік ағындарын қарама-қарсы бағытта				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Жаңадан төселген бетонның шеттерін кесу . Механикаландырылған төсеу үшін қол жетпейтін жерлерді қолмен тығыздау . Тас блоктары мен пакелажды дайындау . Тастарды сұрыптау және орау .	үшін бақылау нүктелерін анықтау . Қоршау құрылғылары мен конустарды орнату және алу. Лак-бояу материалдарын қолданып жұмыс жүргізу .	пункттерін алдын ала таңбалау, шаблондарды құрастыру және орнату, бүріккіш пистолет арқылы таңбалау материалын жағу, ескі белгілерді белгілеу , жолдарды белгілеу жұмыстарына қатысу. таңбалау машиналарымен.	бөлетін аралдарды белгілеу ; тіректердің, көпірлердің, эстакадалардың, порталдардың, туннельдердің, парапеттердің шеткі беттерінің тік беттерін белгілейтін тапаншамен.				
Асфальтбетоншы	Асфальт бетоннан және қара байланыстырғыштармен	Жол төсемдерін салу және жөндеу үшін іргетастарды дайындау. Негізді	Қара байланыстырғыштарды еріткіштерде қыздыру. Компоненттерді	Ашық қазандықта рда асфальт қоспаларын дайындау. Электртермиялық	Асфальтбетоннан және қара байланыстырғыштармен өңделген материалдардан, жабын				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	өңделген материалдардан жасалған жол жабында рын салу және жөндеу кезінде қосалқы жұмыстарды орындау . Негізді шаң мен кірден қолмен және сығылған ауамен тазалаңыз . Жабындарды бөлшектегеннен және кескеннен кейін	балғамен тазалау. Инертті агрегаттарды сүзгілеу. Ағаш кесу. Қара байланыстырғышты айдау. Жол материалдарын тегістеу және тегістеу.	қазандықтарға тиеу. Қаптамалар үшін негіздерді орнату. Қолмен таратқыштарды пайдалана отырып, қара байланыстырғыштармен субстраттарды өңдеу . Тітіркендіргіш штангаларды орнату. Асфальтбетон қоспаларымен қара байланыстырғыштармен өңделген материалдарды ыстық және суық жағдайда беру және қолмен	әдіспен байланыстырғышты дайындау. Асфальтбетоннан және қара байланыстырғыштармен өңделген материалдардан жасалған жол төсемдерін маяктармен маяк итарқаларын орнату арқылы профильдеу және өңдеу. Асфальтбетонды және асфальтбетонды жабындарды бөлек карталармен, сонымен	материалдарын қолмен және механикаландырылған төсеу кезінде жол және шаршы жабындарды профильдеу және өңдеу . Асфальт төсеу алдында төселетін жолақты төсеу . Роликтермен тығыздау үшін материалдар қабатының қалыңдығын реттеу. Асфальт төсегішпен қоспаларды төсегеннен кейін жабындарды соңғы өңдеу. Жоғары адгезия коэффициенті бар арнайы				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	материалдарды тазалау . Автомобиль шанақтары мен дөңгелектерін асфальтпен бетон қоспасының қалдықтарынан тазалау .		орналастыру . Үлгілерді кесу және кесетін жерлерді тығыздау. Асфальтбетон жабындарындағы жарықтарды тазалау және тығыздау . Асфальтбетонды жабындарды және қара байланыстырғыштармен өңделген материалдардан жасалған жабындарды қолмен және асфальт жылытқыштарды немесе жөндеушілерді пайдалана отырып ,	қатар тротуарларды, бау-бақша жолдарын және соқыр жерлерді жөндеу . Асфальтбетон және қара қоспалармен жабындардың шұңқырларын жөндеу .	таңдалған қоспалардан және түсті асфальтбетоннан жабындарды әрлеу .				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			шағын жөндеу . Қара байланыстыр ғыштармен өңделген материалдар дан жасалған асфальтбетон ды жабындарды механикалан дырылған құралдардың көмегімен бөлшектеу және кесу . Асқорыту қондырғылар ын , шығатын қазандарды, шығару науасын және араластыру жүйелерін тазалау .						
Жер қазушы	дамыған топырақт	Траншеялар мен	4-топ топырағыны	Борпылдақ күмда және	пневматикалық құралдардың				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ы қопсыту . Қопсытылған топырақтарды тиеу және оларды тасымалдағыштардан түсіру . Өлшемді тазалау. Жаңадан құйылған топырақты тегістеу . Топырақты көлденеңінен көшіру . Траншеяларды топырақ	шұңқырлардағы жеңіл, орташа және ауыр топырақтарды топырақты шетіне лақтырып (ауыстырып) немесе қозғалатын көліктерге тией отырып, бекітпесіз қолмен өңдеу. Мұздатылған топырақтарды түтін газдарымен жібіту. Топырақты қолмен нығыздау. Беттерді «көзбен» орналастыру және тазалау. Жағалаулар мен беткейлердің	ң, сондай-ақ тасты және тасты емес мұздатылған топырақтардың дамуы. Бекітілген шұңқырлар мен траншеяларда 1-3 топтағы топырақтарды өңдеу. Топырақтарды пневматикалық және электрлендірілген құралдармен қопсыту және нығыздау. Жер асты қабатында арықтар, науалар, науалар салу және құрылыс	сұйық топырақтарда траншеялар мен шұңқырларды өңдеу (жылдам құмдар). Сұйық топырақтарда траншеялар мен шұңқырларды қаңылтыр қаңылтырмен бекіту. Бос құмдағы траншеялар мен шұңқырларды үздіксіз бекіту. Деформацияланған бекітпелерді ауыстыру	көмегімен түсіру ұңғысының пышағы астында өңдеу . Ұңғыма қалақшасының астынан тастарды және басқа да кедергілерді жою . Шұңқырды отырғызуға және отырғызуға дайындық. Шұңғымалардан топырақтың төгілуі. Жоспардағы құрылыс алаңының орналасуы. Қарапайым маркшейдерлік құралдардың көмегімен биіктіктерді анықтау.				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пен, оның ішінде төселген құбырлар мен сымдармен, шұңқырлар мен іргетас қуыстарымен толтыру.	қырлары мен еңістерін кесу. Шымды бекіту үшін шым және спиц дайындау. Жер асты қабатының еңістерін үздіксіз жабу. Уақытша дренаждық құрылымдарды орнату. Портативті қоршауларды, дайын баспалдақтарды, траншеяларға инвентарлық көпірлерді, ескерту белгілерін және плакаттарды орнату. Қажет жағдайларда кезекшілік, қауіпті	конструкцияларына шұңқырлар қазу. Жолақ немесе шаблон арқылы беттерді орналастыру және тазалау. Экскаваторлар әзірлеген қазбалардың еңістерінің үлгісі бойынша кесу және тегістеу. Көтергіш құрылғылар мен механизмдерді пайдалана отырып, траншеялар мен шұңқырлардағы топырақты көтеру. Беткейлерді	. Құдықтарды қазу және оларға ағаш жақтаулар мен темірбетон сақиналарын орнату. Ұңғыларға түбі мен бүйірлік сүзгілерін орнату. Ұңғымалардағы бу және су инелерін қолмен орнату. Жіптерді төсеу. үгінділерді дайындау (химиялық заттармен сулау) және оны орналастыру. Электр	Топырақты итеру кезінде құбырдың шөгуін жою.				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		аймақтарды қорғау, авариялық, электр жылыту кезінде электр немесе басқа дабылдар. Терең шұңқырда, құдықта және т.б. жұмыстарды жүргізу кезінде жер бетіндегі кезекшілік.	тор мен қабырғадағы шыммен нығайту және көпжылдық шөптерді егу. Құбыр төсеу арқылы жабық төсемді және көлбеу дренаждарды орнату. Дренаждық ұңғымаларды сүзгі материалдар ымен толтыру. Күрделі пішінді көп қабатты жалпақ сүзгілерді төсеу. Асбестцемен т құбырларына арналған	жылыту цистернала рын құммен толтыру .					

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			перфорациял ау құрылғысы . Барлық түрдегі дренажды төсеу жұмыстары. Мелиорация кезінде құнарлы топырақ қабатын төсеу						
Бетоншы		Тау жыныстары мен бетон беттерін тазалау. Бетон беттерін қол құралдарымен ойып алу. Автокөліктерд ен бетон қоспасын қабылдау . Бетон қоспасын науалар мен оқпандар	Негіздерге, негіздерге және массивтерге бетон қоспасын төсеу. Көлденең жазықтықтар да бетон қоспасын төсеу . Шығанақ үшін қоқыс бетонды іргетастарды,	Колонналар ға, қабырғалар ға, арқалықтар ға, плиталарға, көпір тіректеріне , бұқаларға бетон қоспасын төсеу. Бетон қоспасын көлбеу	күмбездердің , бір және қосарлы қисық қабықтардың , резервуарлар мен бункерлердің жұқа қабырғалы құрылымдары нда , аэрокамералар құрылысында , жуу галереяларыны ң бөлек				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		бойымен тасымалдау және түсіру. Құралдарды (арбалар, өлшеуіш стакандар) пайдалана отырып, салмақ және көлем бойынша компоненттерді і мөлшерлеу . Бетон қоспасын дайындау. Бетон және темірбетон конструкцияларын қолмен бөлшектеу . Бетон және темірбетон конструкцияларындағы саңылаулар мен ойықтарды қол құралдарымен	астарлы қабаттарды және бетон еден негіздерін, цемент стяждарын салу. Инвентарлы шелектерді және ілмектерге ілмектерді (қапсырмалар, ілгектер). Бетон және темірбетон конструкцияларын пневматикалық және электрлендірілген құралдармен ойыстыру және бұзу . Шұңқырларды, шұңқырларды және	жазықтықтарға төсеу (бөгеттер, каналдар, бөгеттер және т.б. беткейлерде). Атом электр станцияларының құрылымдарында арнайы және ауыр бетон қоспаларын төсеу . Құрылыс алаңдарында а плита көпірлерінің блоктарын өндіру . Жолақтар мен дойбыларға кесілген таза цемент	қабырғаларында және тұндырғыштардың камерааралық қабырғаларында, спиральды камералардың қабырғаларында бетон қоспасын төсеу, гидрокұрылыстардың төбелері мен сорғыш құбырлары , қырлы, қорап тәрізді және көпір аралықтарының басқа да күрделі құрылымдарында, сондай-ақ барлық кернеумен күшейтілген монолитті құрылымдарда.				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тесу . Темірбетон қада бастарын қолмен кесу . Емдеу. Ең қарапайым құрылымдардың қалыптарын бөлшектеу. Қалыпты бетоннан тазалау.	ойықтарды бетон қоспасымен толтырыңыз . Қарапайым нұсқаулармен қалыптарды бөлшектеу. Темірбетонды қадалардың бастарын пневматикалық құралмен кесу . Атом электр станцияларының құрғақ қорғаныс қондырғыларында арна түзгіштерін орнату және серпентинит қоспасын төсеу.	едендерін орнату және жөндеу. Вакуумдық әдіспен таза бетон едендерді орнату . Бетон едендерді монтаждау және жөндеу. Құбырлардың тігінен жылжыту әдісімен бетон қоспасын су астына төсеу және көтерілетін ерітінді әдісімен су астындағы үйінділерді құюдың бос жерлерін	Атом электр станциясының құрылымында ерекше ауыр бетон қоспасын төсеу. Бетон қоспасын қаптаманың артына және ендірілген бөлшектері бар ойықтарға құю. Құрылыс алаңдарында кернеулі-темірбетон бұйымдарын өндіру (көпірлер мен эстакадалардың аралығы, ұзын қадалар мен тіректер, үлкен аралықтардың фермалары мен арқалықтары және т.б.).				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				толтыру. Беттерді цементпен себілген металл шпательдер мен тегістеу. Цемент- бетон жол төсемдерін салу кезінде компенсато рларды кесу және оларды өңдеу. Қаптамалар дың тігістері мен беттерін әрлеу. Электрлік жылыту және бетонды бумен жылыту .	Турбогенерато рлардың , электр қоректендіру сорғыларының және т.б. іргетастарына кіріктірілген бөлшектерді толтыру. Ұңғымаларды және траншеяларды бетондау. Бұрғыланған қадаларды орнату .				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Түзу сызықты қалқанды қалыптард ы салу және барлық түрдегі түзу сызықты қалып элементтері н, соның ішінде « Модостр » типті шағын панельді қалыптард ы орнату .					
автогрейдер жүргізушісі					66 кВт дейін (90 а.к. дейін)	66 кВт-тан 100 кВт-қа дейін (90-135 а.к.)	100 кВт-тан 150 кВт-қа дейін (135-200 а.к.)	150 кВт-тан 180 кВт-қа дейін (150-240 а.к. жоғары)	
автогудрона тор жүргізушісі					автогудронато р				
Битумды жару машинасын						1000л дейін	1000л астам		

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ың операторы									
бульдозер жүргізушісі				43 кВт дейін (60 а.к. дейін)	43-тен 73 кВт-қа дейін (60-тан 100 а.к. астам)	73-тен 150 кВт-қа дейін (100-ден 200 а.к. астам) -	150-ден 280 кВт-қа дейін (200-ден 380 а.к. астам) -	280 кВт-тан жоғары (380 а.к.), су астында қашықтан басқару пульті бар бульдозермен жұмысты орындау кезінде	
өздігінен жүретін су сепкіш аппаратының операторы					гидросеерлер				
жол фрезерлеушісі						қозғалтқыш қуаты 120 кВт дейін (160 а.к. дейін)	қозғалтқыш қуаты 120-150 кВт (160-200 а.к.)	а.к. астам)	
Тігістерді толтыру операторы					құйғыш				
өздігінен жүретін роликтің драйвері				салмағы 5 т дейін	5-10 т	10 т жоғары			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
жол жөндеу және қызмет көрсету бойынша аралас шиналардың операторы (МРМ, қар тазалау, егін жинау)					59 кВт - 80 ат күші	59-100 кВт (80-ден 135 а.к. жоғары)	100 кВт-тан жоғары (135 а.к.)		
жылжымалы компрессор операторы (іштен жану қозғалтқышы бар, электр қозғалтқышы бар)				10 м*/мин дейін	10-50 м*/мин астам	50-ден 70 м*/мин дейін	70 м*/мин астам		
автокран машинисі				6,3 т дейін	6,3-тен 10-ға дейін	10-20 т	20-дан 40-қа дейін	40-60 т жоғары	
таңбалау машинасын ың операторы (жол белгілері үшін)					бір құрамды бояулармен таңбалау жұмыстарын орындау кезінде таңбалау	таңбалау жұмыстарын орындау кезінде таңбалау машинасын ың	Ретрорефлект орлы элементтері бар бояулармен және термопластик		

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					машинасының механизмдерін бақылау . Таңбалаудың технологиялық процесін ескере отырып таңбалау материалын дайындау . Белгілеу құрылғысын берілген сызық еніне орнату. Қызмет көрсетілетін механизмдерді профилактикалық жөндеу . Шлангтарды, құбырларды, саптамаларды және шектеу дискілерін бояу қалдықтарына жуу.	механизмдерін бақылау . Әр түрлі таңбалау материалдарымен жол төсемдерін таңбалаудың технологиялық процесін жүргізу. Қолданылатын бояуды алдын ала араластыру, оның консистенциясын анықтау және қажет болған жағдайда оны қажетті тұтқырлыққа дейін жеткізу . Таңбалау	алық материалдармен таңбалау жұмыстарын орындау кезінде таңбалау машинасының механизмдерін бақылау . Жұмысқа дайындау және штрих сызықты қолданудың автоматтандырылған жүйесін , салқындатқыштың температурасын бақылау және реттеу жүйесін орнату. Қолданылатын сызықтардың осьаралық		

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						машинасын ың резервуарла рын толтыру. Штрихтард ы бөлуге арналған электронды қ бағдарлама блогын дайындау және реттеу. Таңбалау процесін бақылау және көрсетілген техникалық параметрле рді қамтамасыз ету. Жүйені баяудан еріткіштер мен және сығылған ауамен жуу	арақашықтық тарын және таңбалау материалдар ының қолданылаты н қабатының қалыңдығын бақылау өлшемдерін жүргізу. Электропнев мо - гидравликал ық және механикалық жабдықты баптау, реттеу және ақауларын жою .		

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						және тазалау.			
жол жиектерін төсеу операторы						шекараны салу			
жол төсемінің қорғаныш кедір-бұдыр қабаттарын орнату машинасын ың операторы						300 м*/сағ дейін	300 м*/сағ жоғары		
арматурала нған конструкци яларды дайындауға арналған механикала ндырылған тарту құрылғысы ның операторы					Кернеуді өндіруге арналған механикаланд ырылған керме құрылғылары - арматураланға н конструкцияла р				
жылжымал ы (жылжымал					Жылжымалы (жылжымалы) қалыптарды				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ы) қалыптарды көтеру бойынша механикаландырылған жабдықтың операторы					көтеруге арналған механикаландырылған жабдық				
бетон қоспаларын дайындайтын жылжымалы автоматтандырылған үздіксіз қондырғының операторы					Өнімділігі 60 м3/сағ дейінгі бетон қоспаларын дайындауға арналған үздіксіз жұмыс істейтін жылжымалы автоматты қондырғылар	Өнімділігі 80 м3/сағ дейінгі бетон қоспаларын дайындауға арналған үздіксіз жұмыс істейтін жылжымалы автоматты қондырғылар	Өнімділігі 80-ден 120 м3/сағ (тек қана) ашық кеніштерде бетон және топырақ қоспаларын дайындау үшін үздіксіз жұмыс істейтін жылжымалы автоматты қондырғы .	Өнімділігі 120 м3/сағ бетон қоспаларын дайындауға арналған үздіксіз жұмыс істейтін жылжымалы автоматты қондырғылар	
асфальт-бетон қоспасын дайындауға арналған жылжымал						Қазандық сыйымдылығы 1000 литрге дейінгі асфальтбетон	Қазандық сыйымдылығы 1000 литрден асатын асфальтбетон қоспаларын		

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ы еріткіштің операторы						қоспаларын дайындауға арналған жылжымал ы еріткіштер.	дайындауға арналған жылжымалы еріткіштер.		
Сларри Сил типті қорғаныш жабын қабатын орнату машинисі						« Сларри Сил» типі бойынша жабынның қорғаныш қабаттарын орнатуға арналған минералды материалда рды сұрыптау және дайындау бойынша мобильді қондырғыл ар			
Қабық түзетін сұйықтықт ы жағу машинисі					Қабық түзетін сұйықтықты жағуға арналған машиналар				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
профиль операторы							125 кВт дейін (170 а.к. дейін)	125 кВт (175 а.к.)	
ремиксер операторы							135 кВт дейін (180 а.к. дейін)		
қайта өңдеуші драйвер								суық 180 кВт дейін (240 а.к. дейін)	
қырғыш операторы					73 кВт дейін (100 а.к. дейін)	73-120 кВт (100-160 а.к.)	120-270 кВт (160-360 а.к.)	270-640 кВт (360-850 а.к.)	
жылжымалы асфальтбетон араластырғыштың операторы						25 т/сағ дейін	25-60 т-сағ	60-100 т-сағаттан жоғары	
механикаландыру операторы			425 л дейін жылжымалы бетон араластырғыштар , ерітінді араластырғыш . 325л дейін, электр лебедкалары, 37 кВт-қа	бетон сорғы 20 м*/сағ дейін, жылжымалы бетон араластырғыштар мен жүк машиналары 425-	20м*/сағ жоғары бетон сорғы , бетон араластырғыш 1200л-ден 2400л-ге дейін				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			дейін электр дәнекерлеу (50 а.к. дейін)	1200л, жылжымалы ерітінді араластырғыштар 325-750л жоғары					
асфальт төсеушісі						150 т/сағ дейін	150 т/сағ жоғары	ықшам термоформал ау машиналары на кіреді	
нығыздау және тегістеу нығыздау машинасын ың операторы					Тығыздау және тегістеу нығыздау машиналары				
қиыршық тасты бөлу операторы				механикалық басқару жүйесі	гидростатикалық бақылау жүйесі			электронды басқару жүйесімен	
Экскаватор машинисі (бір шелек, айналмалы)				Көлемі 0,15 м3 дейін	көлемі 0,15-0,4 м 3 жоғары, ротор 1000 м3/сағ дейін	Көлемі жоғары 0,4 - 1,25 м3 ротор 2500м3/сағ	Көлемі 1,25-тен 0,4 м3 роторға дейін 2500 м3/сағ-тан 4500 м3/сағ.	көлемі 4-9 м3 ротор 4500 м3/сағ	
көпір жасаушы		Тас төсеу. Ұсақ тастарды	түзету құрылымдар	түзету құрылымда	барлық түрдегі түзету				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		іріктеу және сұрыптау. Тас төсемдер мен тротуарларды бөлшектеу. Тығыздау арқылы мильдік нүктеге топырақ қосу .	ын салу және жөндеуде қарапайым жұмыстарды орындау . Еркектер жұмыс кезінде. Беткейлерді орналастыру және жоспарлау. Жұмыс орнында тасты бөлу. Тастарды сұрыптау және ұсақтау. Жол төсемдерін қиыршық тас пен құммен толтыру. Жол төсемінің түйіспелерін толтыру. Құм негізін тығыздаумен ішінара	рын салу және жөндеу кезінде күрделілігі орташа жұмыстарды орындау . Еркектер жұмыс кезінде. Тротуарларды, эстакадаларды және пандустарды кесілген және тастардан төсеу. Ғимараттардың жанында соқыр аймақтарды орнату . Бөлек карталармен тротуарлар	құрылымдарын салу және жөндеу бойынша кешенді жұмыстарды жүргізу . Жол жұмыстары тротуарлар мен брусчаткалардан және клинкерден жасалған лотоктарды салу және жөндеу. Мозаикалық жабынды орнату және жөндеу . Дренажды орнату. Сызбаға сәйкес тротуар плиталарын төсеу . Банктерді қорғау және түзету жұмыстары.				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			толтыру. Банктерді қорғау және түзету жұмыстары. Шнурды, қазықтарды және көрікті жерлерді қолданып беттердің орналасуы. Бір қабатты мүк соқыр аймағымен беткейлерді нығайту. Саз негізін жөндеу бөгеттердің бөліктері. Шлюз камераларын ың түбіндегі сайларды тау жыныстарым ен нығыздау. Қиыршық тастан, мүктен	мен шұңқырлар ды жөндеу. Қолмен тас кесу. Жиек тастарын орнату. Тікбұрышт ы және пішінді тротуар плиталарын төсеу. Банктерді қорғау және түзету жұмыстары . Тасты мұқият орналастыр у арқылы жыртылған беттерді әрлеу . Сүзгілерді төсеу, ресми төсеу және бетон плиталарын	Бетон және тас тақталармен беткейлерді төсеу үшін таңбалау жұмыстары. Тротуарларда розеткаларды және дренаждарды орнату. Дренажды орнату. Тау жыныстары мен қиыршық тастардан итеру призмаларын салу . Қиыршық таспен қапшықтардағ ы тас төсеу . Кеуекті бетоннан жасалған сүзгілерді орнату. Тастан және қиыршық тастан				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			немесе саздан жасалған тас бөлмеге іргетас салу. Механикалан дырылған құралдарды пайдалана отырып , қиыршық тасты негізге тас төсемді және жабынның төмен қарайғы бөлігіне тас төсеуді бөлшектеу.	төсеу үшін профильді негіздер. Кері сүзгі құрылғысы. Бетон және тас тақталарме н беткейлер мен платформа ларды төсеу. Тастан және қиыршық тастан жасалған тұрақты призмалар үлгісінің астында әрлеу. Беткейлерді тас және бетон плиталары мен бекіту кезінде шөгу	жасалған банкеттер ұйымдастыру. Қиыршық тас негізге қос жабынның беткейлерін бекіту. Сүзгіні қалпына келтірумен екі қабатты тас төсемді жөндеу. Тас төсеудегі ағынды және еңістерді жөндеу. Бөгеттердің төмен түскен бөлігінің тас төсемдерін жөндеу . Барлық түрдегі тас көпірлерді, жағалауды қорғау және түзету құрылымдары н салу және жөндеу				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				аймақтарын жою. Бір жол төсемінің беткейлерін қиыршық таспен тас толтырғыш қа бекіту. Тротуарға төселген бетон және тас плиталар арасындағы түйіспелерд і тығыздау. Пневматик алық балғалар мен балғаларды пайдалана отырып, тасты және қиыршық тасты бекітпелерд і нығыздау .	бойынша күрделі жұмыстарды жүргізу . Жол жұмыстары тротуарлар мен брусчаткалард ан және клинкерден жасалған лотоктарды салу және жөндеу. Мозаикалық жабынды орнату және жөндеу . Дренажды орнату. Сызбаға сәйкес тротуар плиталарын төсеу . Банктерді қорғау және түзету жұмыстары. Бетон және тас тақталармен беткейлерді				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					төсеу үшін таңбалау жұмыстары. Тротуарларда розеткаларды және дренаждарды орнату. Дренажды орнату. Тау жыныстары мен қиыршық тастардан итеру призмаларын салу . Қиыршық таспен қапшықтардағы тас төсеу . Кеуекті бетоннан жасалған сүзгілерді орнату. Тастан және қиыршық тастан жасалған банкеттер ұйымдастыру.				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Қиыршық тас негізге қос жабынның беткейлерін бекіту. Сүзгіні қалпына келтірумен екі қабатты тас төсемді жөндеу. Тас төсеудегі ағынды және еңістерді жөндеу. Бөгеттердің төмен түскен бөлігінің тас төсемдерін жөндеу .				
Табиғи тастан жасалған шпон		Көрсетілген құрамдар бойынша ерітінділер мен құрғақ қоспаларды дайындау. Қаптаманы бекітуге арналған қаптама	Дайын маяктарды пайдалана отырып, едендер мен қабырғаларды кесілген тастар мен жасанды плиталармен қаптау және	Едендерді, қабырғаларды, баспалдақтарды және көпір тіректерін тегістелген және жылтыратылатын	Кесілген тақталармен және пішінді тастармен қисық беттерді қаптау және жөндеу. Дайын күлтелі блоктардан флейталармен құрастыру.	Барлық түрдегі қисық беттерді ұнтақталған және жылтыратылатын плиталармен қаптау және			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		бетіндегі розеткаларды қолмен тесу . Қаптаманың бетін және тігістерін тазалау . Плиталарды қаптамадан шығару, сұрыптау және жинақтау. Қаптауды бөлшектегеннен кейін плиталар мен тастарды тазалау. Табиғи тастан жасалған тротуарларды бөлшектеу .	жөндеу. Табиғи тастан жасалған плиталардан жаяу жүргіншілер жолын салу. Қайта толтыру және цемент ерітіндісімен толтыру. Қаптаудағы тігістерді кесу. Тіркеу төсемдеріндегі тығыздауыш тігістер. Қол құралдарымен тасты өрескел өңдеу. Тақталарды қаптамадан шығару. Кесу және тас сынықтары . Төсек өңдеу.	плиталармен қаптау және жөндеу . Дайын кесілген блоктардан тегіс колонияларды құрастыру . Маяктарды орнату арқылы барлық типтегі тегіс беттерді төсеу және ілу. Табиғи тастан жасалған жеке қадамдарды төсеу және ауыстыру. Жағалау қабырғаларын кесілген	Терезе және есік саңылаулары мен терезе төсеніш тақтайшаларына арналған жақтауларды орнату. Баспалдақтарды және түзу баспалдақ бөгеттерін қаптау. Тауашаларды, пилястрларды, бағаналарды және ұқсас беттерді жылтыратылған және жылтыратылған плиталармен қаптау және жөндеу . Сызбалар мен техникалық шарттар бойынша күрделі	жөндеу. Дайын ұнтақталған және жылтыратылған блоктардан тұрақты және ауыспалы қимасы бар бағандардың тегіс және флейталармен құрастыру. Қисық баспалдақ бөгеттерін қаптау. Көпір тіректері мен көпір аралығы үшін қаптамаларды орнату. Мәрмәр плиталары бар үлгінің			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Ойықтар мен ұяларды тесу және қаптау. Плиталардың артқы жағын өңдеу. Тақталар мен тастарды тесу және бұрғылау және ұяларды қолмен ойып алу. Тікелей плиталарды, едендерді және қабырғаларды қолмен тегістеу және жылтырату . Тас жапсыру үшін ыстық және суық мастикаларды дайындау.	плиталармен қаптау. Кесілген бөліктерден жасалған парапеттерді және қоршау тіректерін орнату. Плиталар төсеу кезінде жолдар мен тротуарларға бүйірлік тастарды орнату . Тақталар мен тастарды сызбалармен техникалық шарттарға сәйкес аяқтау және белгілеу. Қаптау тігістерінің	қаптаманың бөліктерін аяқтау және белгілеу. Қол және электр құралдарының көмегімен фаскалардың және жолақтардың түзу беттерін таза және соғумен кесу . Қисық беттерді және пішінді бөлшектерді өрескел және жартылай өңдеу . Терезе төсеніштерін және ашылатын жақтау бөлшектерін жасау. Күрделілігі орташа шаблондар мен үлгілерді салу және жасау.	тесіктерін жақтау. Түрлері бойынша таза кесілген пішінді бөлшектермен сәулет бұйымдарын өндіру . Қисық беттерді, фаскаларды және таспаларды таза кесу . Күрделі архитектуралық шаблондармен өрнектерді салу және жасау. Әріптерді, сандарды және ою-өрнектерді белгілеу			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				барлық түрлерін ерітіндімен біріктіру. Құмды тазартқышты пайдаланып беттерді тазалау. Механикаландырылған құралдың көмегімен түзу сызықты беттерді және тас фаскаларды өрескел қашау. Қол және механикаландырылған құралдарды пайдалана отырып, тастың түзу беттері мен фаскаларын	Үлгілер мен шаблондар бойынша сызықты тастарды жасау. Тастарды станоктарда өңдеу. Қисық беттерді және архитектуралық бөлшектерді (капиталдар, вазалар, тұтқалар, балюстерлер, шарлар, дөңгелектеу) қаптамаларын тегістеу және жылтырату. Суық және ыстық мастикаларды қолдану арқылы зақымдалған қаптаманы (қуыстарды	және ою. Күрделі профильдер мен және архитектуралық әшекейлер мен пішінделген бөлшектерді орнату.			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				жартылай таза кесу . «Төбесі астындағы» тасты өңдеу және гранитті қаптаманы соғу. Ою қадамдары, парапет және арка тастары. Тоқсандард ы және ішкі бұрыштард ы кесу және электр құралдары мен тастар мен плиталарды ң тесіктерін тесу . Мәрмәр плиталарын кесу. Тас блоктардың шеттерін	тығыздау) жөндеу.				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				электр құралымен туралау. Қолмен және механикаландырылған құралдармен түзу беттердің қаптауын электр жетекті құралмен және түзу пішінді бөлшектермен (карниздер, корбельдер, пластиналар, тұтқалар) тегістеу және жылтырату. Абразивтерді орнату және ауыстыру. Тақталарды					

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				мастикамен желімдеу және қаптау.					
құм себуші			Құмды зарядтауға дайындау. Құмды үрлеу машинасын зарядтау . Құм себетін машинаны қадағалау және техникалық қызмет көрсету.	Құм себетін машинаның көмегімен құрылыс конструкци ялары мен жабдықтар ының беттерін тазалау. Ortib -last жүйесінің құрылғыла рымен құрғақ, дымқыл және дымқыл әдістермен бетон және металл беттерін тазалау . Түтіктерді бекіту және ұзарту.					

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Кеңес қосымшасы . Жұмыс барысында бесік пен баспалдақтарды қайта орналастыру және бекіту.					
сылақшы		Қамыс тақтайшаларын, қамыс өрімдерін және кесек шөміштерді қолмен жасау және шегелеу . Оқшаулағыш материалдар мен металл торларды шегелеу. Құрғақ қоспаларды (гарцовка) берілген құрамға сәйкес қолмен дайындау.	Қарапайым сылақтың бетін жабу және жөндеу . Беттерді үздіксіз тегістеу. Электр құралдарының ойықтары . Дайын жақтаудың үстіне металл торды созу. Сым торлы ерітіндімен қаптау. Қабырғалар мен тақтайшалар	Беттерді сулау . Сылақ ерітіндісін ерітінді сорғысының көмегімен бетіне жағу . Қабырғалардың, төбелердің, тегіс тіректердің, пилястрлардың, еңістері бар тауашаның, тұрақты қиманың	Қисық беттерге ерітіндіні қолмен және механикаландырылған жағу. Беттерді бүріккішпен өңдеу . Қабырғаларға, төбелерге, тіректерге, пилястрларға және тұрақты көлденең қимадағы бағандарға арналған жоғары сапалы сылақ, тегіс	Қисық беттерде тұрақты және ауыспалы қимадағы тартпалар. Кез келген пішіндегі кессондармен қисық төбелерді төсеу және сылау. Тегіс және шұңқырлы көлденең қимасы өзгермелі тіректерді,	Ежелгі ғимараттарды, құрылыстарды және сәулет ескерткіштерін қалпына келтіру кезінде беттерді жөндеу және сылау.		

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Гипс пен цементті пневматикалық беру кезінде қоректендіргіш бункерге материалдарды тиеу. Штаммдау және араластыру ерітінділері . Тырнақтарды толтыру және оларды сыммен өру. Беттерді қолмен кесу. Штепсельдермен ұяларды қолмен тесу. Гипс күтімі. Жұмыс аймағындағы материалдарды тасымалдау .	түйісетін жерлерді майлау. Құрғақ ерітінді қоспаларына ерітінділерді дайындау. Құрғақ сылақтың парақтарын дайын маяктарға желімдеу және оларды ағаш беттерге шегелеу. Үлкен панельді қалқалардың қораптары мен түйіспелерінің терезелерін тығыздау . Желдету құбырларының	арқалықтарының түзу беттерін қолмен сылақпен жабу және жақсартылған сылақты жөндеу. Еңістерді, қалпақтарды және төбелерді сылану. Бұрыштарды кесу арқылы құрсауларды шығару. Жоғары сапалы бояу үшін құмсыз қаптаманың құрылысы . Шатырлармен едендердің астына	және саңылау. Кез келген пішіндегі кессондармен тегіс төбелерді сылау . Беткейге сәндік шешімдерді қолдану және оларды қолмен және механикаландырылған құралдармен өңдеу. Өздігінен тегістейтін едендермен төсеніштерді орнату (едендерге арналған негіздер). Кесу бұрыштары бар түзу беттерде ерітінділердің барлық түрлерімен	бағаналарды, пилястрларды және арқалықтарды сылану. Бағаналарды, бағаналарды, пилястрларды және тұрақты қимадағы арқалықтарды сәндік ерітінділермен сылану. Төсеу және сылау – ортасы және сүйір күмбездері, күмбездерімен аркалары. Бірнеше орталықтан күрделі			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			плиталары мен блоктарын тазалау және майлау . Тегістеу сылағы .	цемент - құмды жабындарды орнату . Құрастырмалы темірбетонды еден плиталары мен қабырғалық панельдер арасындағы тігістерді кесу . Қабық пен усенкиді әрлеу . Сыланған беттерге ерітіндіні механикала ндырылған жағу . Мылтық ату полимерлер мен қорғалған беттер.	тұрақты көлденең қиманың тартпалары. Сылақталған беттерде , соның ішінде қасбеттерде тотығуларды белгілеу және кесу . Қасбеттерді сәндік сылақпен әрлеу. Қасбеттердің сәндік сылағын және ғимараттардың ішкі беттерін жоғары сапалы сылақпен жөндеу. Сылақ - қабаттар : гидрооқшаулағыш , газ өткізбейтін , дыбыс өткізбейтін , ыстыққа	розеткаларды тарту. Эскиздер бойынша сграффито сылақпен қаптау. Ерекше күрделі сылақтарды және арнайы сылақтарды жөндеу.			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Құрастыры лған элементтер мен беткейлерді аяқтау. Жәшіктерді ң камералары н, каналдарды сылау, қабырғалар ды болат торға жылу оқшаулау. Сылақтың бетін үтіктеу. Клапандар мен жалюздерге арналған рамаларды орнату және бекіту. Тұрғын үйлердің желдеткіш	төзімді және рентгенге төзімді				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				құрылыс орнату, олардың жұмысын тексеру және аспалар мен кронштейн дерді нығайту. Дайын рецепт бойынша арнайы мақсаттағы сылақтарды ң (гидроизоляциялық, газ өткізбейтін , дыбыс жұтатын, ыстыққа төзімді, рентгенге төзімділігі және т.б.) сәндік					

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				ерітінділері мен ерітінділері н дайындау. Аяқтау қабатын механикала ндырылған ерітіндімен төсеу .					
трактор тиегіш машинисі (бульдозер ретінде, қырғыш, экскаватор)				73,5 кВт дейін (100 а.к. дейін)	73,5-147	147-200 кВт (200-250 а.к.)	электр басқару жүйесімен 200 а.к. астам		
Көлік жүргізушісі				жолаушылар вагондарын ың барлық түрлерін, шағын тонналық жүктерді және 17 адамға дейінгі жолаушылар	жүк көтерімділігі 4-тен 40 тоннаға дейінгі барлық үлгідегі жүк көліктерін (автопоездар) (автопоездар – көлік құралының және тіркеменің	жүк көтерімділігі 40-тан 100 тоннаға дейінгі барлық үлгідегі өрт сөндіру және жедел жәрдем машиналар ын, жүк			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				рды тасымалдау ға арналған жүк көліктерін (эртүрлі маркадағы жеңіл автомобиль дер, микроавтоб устар, УАЗ, ПАЗ, Газель және басқа да жеке «жүкті» қажет етпейтін осыған ұқсас маркалар) басқару » категорияс ы), жүк көтергіштіг і 4 тоннаға дейін (автопоезда р – вагон	жалпы көтергіштігі бойынша), жалпы ұзындығы 7-12 метр автобустарды, сондай-ақ жолдардағы қозғалыс кезінде қызмет көрсетілетін көлік құралының механизмдерді бөлшектеуді қажет етпейтін пайдалану ақауларын жою кезінде басымдық беретін арнайы дыбыс және жарық сигналдарымен жабдықталған көлік құралдарын жүргізу ;	көліктерін (автопоезда р) (автопоезда р – автомобиль мен тіркеменің жалпы көтергіштіг іне байланыст ы), жалпы ұзындығы 12-ден астам автобустар ды жүргізу. 15 метр.			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				мен тіркеменің жалпы көтергіштіг і негізінде), жалпы ұзындығы 7 метрге дейінгі автобустар; автосамосв алдың көтеру механизмін , автокранны ң қран қондырғыс ын, автоцистер наның сорғы қондырғыс ын, рефрижера тордың тоңазытқы ш қондырғыс ын ,	техникалық көмек болмаған жағдайда далада реттеу жұмыстарын орындау.				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				сыпыру және тазалау механизмде рін және маманданд ырылған автокөлікте рдің басқа да жабдықтар ын басқару; көлік құралдарын жанар- жағар маймен және салқындатқ ышпен толтыру; техникалық жай-күйін және қабылдану ын тексеру , оны тапсыру және паркке					

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				қайтарылған кезде белгіленген орынға қою; жүкті тиеу және түсіру үшін көлік құралын жеткізу; көлік құралының шанағына жүкті тиеуді, орналастыруды және бекітуді бақылау; механизмдерді бөлшектеуді қажет етпейтін желідегі жұмыс кезінде пайда болған ұсақ					

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				ақауларды жою; хабарландыру; жол жүру құжаттарының дайындау.					
Әуе платформасы және гидравликалық көтергіш оператор				Көтеру биіктігі 15 м-ге дейінгі әуе платформалары мен автогидравликалық көтергіштер.	Көтеру биіктігі 15-тен 25 м-ге дейінгі әуе платформалары және автогидравликалық көтергіштер.	Көтеру биіктігі 25-тен 35 м-ге дейінгі әуе платформалары және автогидравликалық көтергіштер.	Көтеру биіктігі 35 м-ден жоғары әуе платформалары мен автогидравликалық көтергіштер.		
Бұрғылау және бұрғылау станогының машинисі – крандық өздігінен жүретін машиналар					бұрғылау тереңдігі 6 м дейін; автокөлік жаттығулары	бұрғылау тереңдігі 6 м-ден астам.			
Өздігінен жүретін тігісті					Өздігінен жүретін тігісті кескіштер.				

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
кескіштің жүргізушісі									
Тігістерді толтыру операторы					Тігіс толтырғыштары.				
Жол фрезерінің машинисі						Қозғалтқыш ш қуаты 120 кВт-қа дейін (160 а.к. дейін) жол фрезерлері.	Қозғалтқышының қуаты 120-дан 150 кВт-қа дейін (160-тан 200 а.к. астам) жол фрезерлері	Қозғалтқышының қуаты 150-ден 180 кВт-қа дейін (200-ден 240 а.к. астам) жол фрезерлері	
Электр монтер - реттеуші				Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыстағы кернеуі 1 кВ дейін электрмен жабдықтау объектілерін , сондай-ақ қарапайым басқару схемалары бар кернеуі 1 кВ дейінгі айналымы	және азаматтық құрылыста қорғаныстың қарапайым түрлерімен кернеуі 10 кВ дейін электрмен жабдықтау объектілерін орнату . Кернеуі 10 кВ дейінгі тікелей қосылатын айналымы ток электр	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыстағы релелік қорғаныстың күрделі түрлерімен кернеуі 10 кВ дейінгі электрмен жабдықтау объектілерін реттеу . Автоматтандыру элементтері			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				ток электр жетектерін реттеу. Қарапайым өлшеу және сынақ сұлбаларын құрастыру. Амперметрлердің, вольтметрлердің, есептегіштердің, оқшаулауды бақылау құрылғыларының қосылуын тексеру. Ажыратқыштар мен магнитті стартердің максималды және термиялық қорғанысын тексеру. Айнымалы	жетектерін реттеу. Қарапайым релелік қорғаныс құрылғыларын тексеру және орнату. Өлшеу және сынау сұлбаларын құрастыру. Қуаты 1000 кВА-ға дейінгі және кернеуі 10 кВ-қа дейінгі толық трансформаторлық қосалқы станциялар (КТС) үшін релелік қорғаныс және басқару схемаларын сынау. Қрандардың, көтергіштердің, сорғылардың, компрессорлардың, көптеген	мен кернеуі 10 кВ дейінгі айнымалы ток электр жетектерін, релелік контакторлы басқару және реттеу тізбегі бар тұрақты ток электр жетектерін реттеу. Бағытты қорғанысы бар кернеуі 10 кВ дейінгі коректендіргіштерді реттеу, күштік трансформаторлар мен қозғалтқыштарды дифференциалды			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				ток электр жетектерінің басқару сұлбаларын тиін торлы ротормен тексеру. Электромагниттік ток және кернеу релесін баптау. Электр жабдықтары мен кабельдердің окшаулау кедергісін өлшеу. Электр машиналары мен құрылғыларының орамдарының тұрақты ток кедергісін және жерге	жоғары жылдамдықтағылардың айнымалы ток электр жетектерін реттеу және электр құралдарымен дәнекерлеу орындарын тазалау. Палуба мен тіреуіштерді өндіру. Окшаулағыш тірек бағаналарында шиналық ұстағыштарды орнату. Тұрғын үй, мәдени және әкімшілік ғимараттарда электр монтаждау жұмыстарын жүргізу үшін материалдар	қорғау. Асинхронды электрқозғалтқышпен (тиін торлы немесе фазалық ротор) және автоматика элементтері бар электр жетектерін реттеу. Кабельдің зақымдалу орнын сынау және анықтау. Электрмен жабдықтау объектілері мен ағынды-көлік жүйелерін диспетчерлік басқаруды және			

Мамандық атауы	1-ші санат	2-ші санат	3 сынып	4-ші санат	5-ші санат	6 санат	7-ші санат	8-ші санат	9-разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				қосу құрылғыла рының кедергісін өлшеу.	мен жабдықтарды сатып алу.	сигнализац ияны баптау. Тұрақты токтың жұмыс істейтін жүйелерін (батареялар ды), 500 кВт-қа дейінгі реттелмейті н қуатты машина мен жартылай өткізгішті түрлендірет ін қондырғыл арды реттеу.			

В қосымшасы

Ыстық және суық асфальт-бетон қоспасы шығынының нормалары

В.1 кесте - 1000 м² жамылғыға ыстық асфальт-бетонды қоспаның шығын нормалары *

Тонна бойынша қоспа шығыны							
Асфальт-бетонды қоспаның атауы мен түрі	Тасты материалдардың тығыздығы, т/м3	Қабат қалыңдығы, см					Қабат қалыңдығының 0,5 см-ге өзгерген кезінде шығын нормасына қосу немесе алып тастау
		4	5	6	7	8	
1. Тығыз:							
1.1 А, Б , В түрлері	2,5 – 2,9 т/м3	97,4	121,75	146,1	170,45	194,8	12,1
	2,9 и более т/м3	103	128,75	154,5	180,25	206	12,8
1.2. А габбро-диабаз түрі	2,9 и более т/м3	107,2	134,0	160,8	187,6	214,4	13,4
1.3. Г, Д түрлері	2,5 – 2,9 т/м3	94,3	117,88	141,45	165,02	188,6	11,8
2. кеуек:							
2.1 шағыл тасты ірі түйіршікті, орташа түйіршікті	2,5 – 2,9 т/м3	93,1	116,38	139,65	162,92	186,20	11,6
	2,9 и более т/м3	96,8	121	145,2	169,4	193,6	12,1
2.2. шағыл тасты майда түйіршікті	2,5 – 2,9 т/м3	93,9	117,38	140,85	164,32	187,80	11,7
	2,9 и более т/м3	97,7	122,12	146,55	170,98	195,4	12,2
2.3.қиыршық тасты ірі түйіршікті, орташа түйіршікті, майда түйіршікті	2,5 – 2,9 т/м3	91,1	113,88	136,65	159,42	182,2	11,4
	2,9 и более т/м3	93,8	117,25	140,7	164,15	187,6	11,7
3. Өте тығыз, I маркалы	2,5 – 2,9 т/м3	99,2	124	148,8	173,6	198,4	12,4
	2,9 и более т/м3	104,7	130,88	157,05	183,22	209,4	13,1

* ТЕР 27 жинағының техникалық бөлімінен көшірме (Мемэталон 1.1 СПб)

В.2-кесте - 1000 м² жамылғыға суық асфальт-бетон қоспасы шығынының нормалары

Қоспалар шығыны тоннада			
Асфальт-бетон қоспасының атауы және типі		Қабаттың қалыңдығы, см	

	Тас материалдардың тығыздығы, т/м3	3	5	Қабат қалыңдығы 0,5 см-ге өзгерген жағдайда шығындар нормасына қосу немесе алып тастау
Б, В типтері	2,1	63,6	106,0	21,2
	2,2	66,7	112,0	22,2
	2,28	74,0	114,0	-

Г қосымшасы

Жасалған мұзтайғақты кейінге қалдыру жағымсыз әрекетін төмендетуге арналған мұзтайғвққа қарсы материалдар шығының ұсынылған нормалары

Г.1 кесте –құм-тұзды қоспа шығының нормалары

Жол ерекшеліктері	Шығын нормалары, г/м ²
20-ға дейін бойлық еңісі бар түзу телімдер: - күпсек қар - қар төсемесі	150-200 200-250
20-дан асатын бойлық еңісі бар телімдер, жол қиылыстарына жақындау, қозғалыс шарттары бойынша жедел тежеу қажеттілігі жиі туындайтын жасанды құрылыстарға және басқа да барлық жерлерге жақындау: - күпсек қар - қар төсемесі	300-400 400-500

Г.2 кесте - t = -0,5°C кезінде профилактикалық өңдеуде химиялық заттарды бөлу нормалары

Химиялық заттар	Шығын нормалары, г/м ²
Хлорлы натрий	20
Хлорлы кальций	30
Хлорлы кальций (фосфотталған)	35
Хлорлы натрий мен хлорлы кальций қоспасы 88:12	25

Д қосымшасы

Ағаштарды отырғызу және шабу бойынша анықтамалық деректер

Ағаш отырғызулардағы кеуіп қалған ағаштарды санитарлы шабу және орман алқаптарында ағаштарды отырғызу бойынша шығын Нормаларында діңгек диаметрі мен ағаш биіктіктеріне байланысты тығыз және қабатталған метрде ағаштардың орташаланған көлемі анықтамалы келтірілген.

Д.1 кесте – Ағаштың текше метрін есептеу

Ағаш диаметрі, см	Ағаш биіктігі, м	Діңгек көлемі, м ³	Қабық көлемі, м ³	Қабық %	Есептелген қабатталған көлем, қабат. м ³				
					діңгек				
10-30	11,2-13,3	0,304	0,022	7,4	0,45	10-30	11,2-13,3	0,304	0,022
30-50	13,39-18,9	1,079	0,109	10,1	1,59	30-50	13,39-18,9	1,079	0,109
50-70	18,91-24,2	2,481	0,283	11,4	3,65	50-70	18,91-24,2	2,481	0,283
70-90	24,27-28,1	4,567	0,571	6,71	1,98	70-90	24,27-28,1	4,567	0,571
90-110	28,15-30,6	7,510	0,999	11,04	2,89	90-110	28,15-30,6	7,510	0,999
110-130	30,67-33,2	11,253	1,587	16,54	3,7	110-130	30,67-33,2	11,253	1,587
130-150	33,28-35,3	13,8	2,029	20,29	4,44	130-150	33,28-35,3	13,8	2,029

Бірлік ретінде бір ағаш алынған.

Д.2 кесте – Санитарлы шабуға жататын ағаштар дәрежелерінің белгілері

Санитарлы шабуға жататын ағаш жағдайлары дәрежелері	Негізгі белгілер	Қосымша белгілер
1	2	3
Хвойные породы		
Кеуіп бүріскендер	Сұр, сарғылт немесе сары-жасыл қылқан, сиреген, ағымдағы жылда өсуі төмендеген немесе болмаған	Ағашта діңгек зиянкестері шоғырлану белгілері бар болуы мүмкін (шайырлы құйғыштар, қоңыр шыбын, қабық, қабық асты және сүректердегі жәндіктер)
Ағымдағы жылда қурап қалған	Сұр, сары немесе қоңыр қылқын, бояуда майда бұтақшалар сақталған, қабығы жекелеп солған болуы мүмкін	Ағаш қабығында жәндіктердің ұшқан тесігі болуы мүмкін
Өткен жылдары қурап қалған	Қылқан солған немесе ішінара сақталған, майда бұтақшалар, ереже бойынша сынып түскен, қабық аздап қабыршақтанған немесе солған	Діңгектер мен бұтақшаларда жәндіктердің ұшқан тесігі болуы мүмкін, қабық астында - мол шыбын және ағаштарды бұзатын саңырауқұлақтар саңырауқұлақ жіпшесі
Жапырақты тұқымдастар		
Кеуіп бүріскендер	Жапырақтар майдалау, әдеттегіден ашықтау немесе сарылау, сиреген немесе уақытынан бұрын солған, бояуда 75% және одан да көп құрғақ бұтақшалар, діңгекте су жүгірістері болуы мүмкін; графизбен зақымданған тұтқырлар, бояуда 30% одан да көп құрғақ бұтақшалар	Ағашта діңгек зиянкестері шоғырлану белгілері бар болуы мүмкін (шығыс тесіктері, кертіктер, шырын ағу, шыбын және жоңқалар, қабық, қабық асты және сүректердегі жәндіктер)
Апатты	Діңгек 45° аса еңкейген, қатты деңгейдегі ірің ауруымен зақымданған	Діңгекте және түбірлі табандарда ірің аурулармен зақымданғаны жөніндегі анық белгілер бар
Ауру	Сатылық ракпен, уберкуляриозбен (нектриенвті некроз), бактериалды ракпен, дискоспориенвті (дотихициевті) некрозбен қатты деңгейде зақымданған, діңгек стигминиозы	

Ағымдағы жылда қурап қалған	Жапырақтар уақытынан ерте солған, бояуда майда бұтақшалар сақталған, қабық бірен-саран түсуі мүмкін	Діңгекте, бұтақшаларда және түбірлі табандарда діңгек зичкестернің шоғырлану және саңырауқұлақтармен зағымдану белгілері бар
Өткен жылдары қурап қалған (ескі)	Жапырақтар және бұтақшалар бөлігі солған, майда бұтақшалар, ереже бойынша сынып түскен, қабық жеңіл қабыршақтанады немесе солған	Діңгектер мен бұтақшаларда жәндіктердің ұшқан тесігі болуы мүмкін, қабық астында - мол шыбын және ағаштарды бұзатын саңырауқұлақтар саңырауқұлақ жіпшесі

Е қосымшасы

Көлденең таңбаларды салу

Е.1 кесте–Таңбалау машинасымен көлденең таңбаларды салу

		Нормалар 1 шақырым таңбаға							
Материал	Жетілдірілген жамылғы	Өлшем бірлігі	Таңба түрі						
			1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	1.9	1.11
Эмаль	бетті өңдеусіз	кг	50	100	12,5	37,6	25	74,6	87,7
	бетті өңдеумен	кг	62,4	124,8	15,6	46,9	31,2	93,13	109,5
Таңбаның 1 шақырымнан тұтас сызықтың 1 шақырымына таңбалардың әртүрлі түрлерін келтіруге арналған түзету коэффициенттері									
Түзету коэффициенті	Таңба түрі								
	1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	1.9	1.11		
K _p	1,00	0,50	4,00	1,33	2,00	0,67	0,57		

Е.2 кесте - Таңбаны эмальмен қолмен жағу

		Нормалар 1 м ² таңбаланған ауданға	
Материал	Жетілдірілген жамылғы	Өлшем бірлігі	Шығын нормасы
Эмаль	бетті өңдеусіз	кг	0,54
	бетті өңдеумен	кг	0,43

Библиография

- [1] ВҚН 42-91 "Нормы расхода материалов на құрылыс және жөндеу, автокөлік жолдарын және көпір".
- [2] ҚР ССЦ 8.04-08-2023 "сметалық бағалар Жинағы ағымдағы деңгейде құрылыс материалдары, бұйымдары және конструкциялары".
- [3] Мемлекеттік нормативі құрылыстың сметалық құнын анықтау бойынша Қазақстан Республикасының.
- [4] Мемлекеттік норматив бойынша анықтау шамасын ілеспе шығыстарды салу.
- [5] Мемлекеттік норматив бойынша анықтау байланысты қосымша шығындарды шешімдерімен жобаның құрылысын ұйымдастыру.
- [6] Мемлекеттік нормативі бойынша мониторинг ағымдағы бағалар мен есептеу сметалық бағалар құрылыс ресурстар.
- [7] Мемлекеттік норматив бойынша анықтау шамасын кезінде көлік шығыстарын жүктерді тасымалдауға арналған құрылыс.
- [8] Мемлекеттік нормативін әзірлеу жөніндегі ресурстық сметалық нормалар мен анықтау сметалық бағалар құрылыс машиналарын, механизмдерін және автокөлік құралдары.
- [9] Мемлекеттік нормативін есептеу бойынша сметалық жалақы. Ресурстық сметалық нормаларды әзірлеу және құрылыс машиналарын, механизмдерді және автокөлік құралдарын пайдаланудың сметалық құнын анықтау бойынша мемлекеттік норматив.
- [10] Жұмысшылардың жұмыстары мен кәсіптерінің бірінғай тарифтік-біліктілік анықтамалығы (БТБА), мем. тіркелуі ҚР ӨМ9.01.2012ж. № 7373 (3-басылым).
- [11] ҚР Ұ 218-100-2014 Асфальтбетон және цементбетон жамылғыларына арналған ПС-1 сіңіруші құрамды қолдану бойынша ұсынымдар, Астана, 2014.
- [12] ҚР Ұ 218-24-03 Суық ресайклинг технологиясын қолданып автомобиль жолдарын жөндеу бойынша ұсынымдар
- [13] ҚР ТР 218-124-2016 Vemer WR2300, Wirtgen 2500 SK ресайклерлерімен жаңа инертті материалды, цементті және тұрақтандырғыштың су ерітіндісін қосу арқылы суық ресайклинг әдісімен негізді салуға арналған технологиялық карта, Астана, 2016.
- [14] ҚР ТР 218-123-2016 Bomag МРН-122-2, Wirtgen 2500 SK, Vemer WR2300 ресайклерлерімен жаңа инертті материалды, цементті және тұрақтандырғыштың су ерітіндісін қосу арқылы суық ресайклинг әдісімен негізді салуға арналған технологиялық карта, Астана, 2016.
- [15] ҚР Ұ 218-118-214 Жамылғының төзімділігін арттыруға арналған дисперциялық-армирленген асфальтбетон қоспасын қолдану бойынша ұсынымдар, Астана, 2014.
- [16] ҚР Ұ 218-113-2014 «Микросюрфейсинг» типіндегі құйылмалы эмульсиялық-минералдық қоспадан жасалған тозықтың қорғаныс қабатын қолдану бойынша әдістемелік ұсынымдар, Астана, 2014.
- [17] «Сларри сил» типіндегі құйылмалы эмульсиялық-минералды қоспадан тозықтың жұқа қабатын салу бойынша әдістемелік ұсынымдар, Мәскеу, 2001.
- [18] «SCREPTON» материалдарымен өңделген тас материалдары мен -разрядтырақтарды қолдану бойынша ұсынымдар, Алматы, 2008.
- [19] ҚР Ұ 218-108-2014 Асфальтбетон жамылғыларының қызмет ету мерзімін арттыру үшін оларды арнайы сіңіргіш құрамдармен өңдеу бойынша ұсынымдар, Астана, 2014.

- [20] ҚР Ұ 218-91-2011 Автомобиль жолдарын салуда және жөндеуде бөлшектенбейтін полимер ұнтағының және NICOFLOK минералды толтырғыштардың негізіндегі полимерлі-минералды композицияларды қолдану бойынша ұсынымдар, Астана, 2011.
- [21] ҚР СТ 2028-2010 Жол жамылғысына арналған резеңке ұнтақпен модифицирленген асфальтбетон, Астана, 2010.
- [22] ҚР ҚНЖЕ 4.01-02-2009 Сумен жабдықтау. Сыртқы желі және құрылыстар.
- [23] Жаңа техникалар мен технологияларды қолданып автомобиль жолдарын жөндеу жұмыстарының дара элементтік сметалық нормалары мен бағалары, Росавтодор, Мәскеу, 2003.
- [24] МЭСН 81-06-01-2001 Жалпы қолданыстағы автомобиль жолдарымен оларда орналасқан көпір құрылыстарын күту жұмыстары, Мәскеу, 2008.
- [25] Құрылыс, монтаждау және жөндеу-салу жұмыстарына арналған БНЖБ Е2 жинақ. Жер жұмыстары. 1-басылым. Механикаландырылған және қол жұмыстар, Мәскеу, 1988.
- [26] РД 218 Қаз.49-91 Жол саласының кәсіпорындарына арналған су тұтыну және су тарту нормаларын есептеу әдістемесі, Алма-Ата, 1981.
- [27] Г.Л.Карабан, Н.В.Борисюк Қала көшелерін күтудің заманауи технологиясы. Мәскеу, 1988.
- [28] БНЖБ-20 Жөндеу-салу жұмыстары. 2-басылым «Автомобиль жолдары және жасанды құрылыстар» (Е20-2-27)
- [29] ҚР ЕР 218-29-2016 Автомобиль жолдарын жөндеу және күтіп ұстау жөніндегі техникалық ережелер, Астана, 2016
- [30] ҚР ЕР 218-64-2007 Жалпы пайдаланымдық автомобиль жолдарындағы қысқы тайғақтықпен күрес НҰСҚАУЛЫҒЫ

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

**СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ НА РАБОТЫ ПО СРЕДНЕМУ И ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ, СОДЕРЖАНИЮ,
ОЗЕЛЕНЕНИЮ, ДИАГНОСТИКЕ И ПАСПОРТИЗАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И ДОРОЖНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ, А ТАКЖЕ УЛИЦ ГОРОДОВ И
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
ЧАСТЬ 1**

Издание официальное

Астана, 2024

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Акционерным обществом «Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт» (АО «КаздорНИИ»)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Комитета автомобильных дорог Министерства транспорта Республики Казахстан №54 от «03» июня 2024г

3 СОГЛАСОВАН Акционерным обществом «НК «КазАвтоЖол» от «18» апреля 2024 г. № 03-01/12-01/1172-И

4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ 2029 год

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ 5 лет

5 ВВЕДЕН ВЗАМЕН 1) «Сборник сметных норм и расценок на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них», приказ Комитета автомобильных дорог Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2017 года № 184 «Об утверждении нормативно-технического документа»;

2) «Сборник сметных норм и расценок на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них. Изменения и дополнения. Выпуск 1», приказ Комитета автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 3 июня 2019 года № 88 «Об утверждении нормативно-технического документа»;

3) «Сборник сметных норм и расценок на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов», подпункт 8) пункта 1 приказа Комитета автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 30 декабря 2019 года № 184 «Об утверждении нормативно-технических документов»;

4) «Сборник сметных норм и расценок на работы по текущему ремонту, содержанию и озеленению автомобильных дорог в ценах 2001 года. Часть 1, Часть 2», приказ Комитета автомобильных дорог Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан от 16 апреля 2008 года № 30 «Об утверждении нормативно-технического документа»;

5) «Сборник сметных норм и расценок на работы по текущему ремонту, содержанию и озеленению автомобильных дорог в ценах 2001 года. Изменения и дополнения. Выпуск 1», приказ Комитета автомобильных дорог Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2017 года № 184 «Об утверждении нормативно-технического документа».

Документ доступен к просмотру в информационно-правовой системе нормативно-правовых актов Республики Казахстан «Әділет» и электронной базе данных «InfoZhol» – <http://infozhol.kad.org.kz>

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Комитета автомобильных дорог Министерство транспорта Республики Казахстан

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	1
1 РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ	3
Таблица СРД-1-1 - Патрулирование дорог на легковой автомашине	3
Таблица СРД-1-2 - Патрулирование дорог	3
Таблица СРД-1-3- Проверка наличия и сохранности средств пожарной безопасности в местах установки противопожарного инвентаря	4
Таблица СРД-1-4 - Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками при толщине 5 см	4
Таблица СРД-1-5 - Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками при толщине 7 см	5
Таблица СРД-1-6 - Разломка асфальтобетонных покрытий	5
Таблица СРД-1-7 – Разломка и кирковка щебеночного и гравийного покрытий рыхлителем с лебедкой	6
Таблица СРД-1-8 - Разломка черного щебеночного покрытия отбойными молотками	7
Таблица СРД-1-9 - Откидка материала на обочины при толщине 5 см	7
Таблица СРД-1-10 - Откидка материала на обочины при толщине 7 см	8
Таблица СРД-1-11 - Обрубка краев оснований и покрытий из уплотненной асфальтобетонной смеси вручную	8
Таблица СРД-1-12 - Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий фрезой толщиной до 30 мм	9
Таблица СРД-1-13 - Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий фрезой толщиной до 50 мм	10
Таблица СРД-1-14 - Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий фрезой толщиной до 65 мм	10
Таблица СРД-1-15 - Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или черногравийной смеси шириной 7 м за семь круговых проходов автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт	11
Таблица СРД-1-16 - Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или черногравийной смеси шириной 7 м за семь круговых проходов автогрейдером тяжелого типа	12
Таблица СРД-1-17- Разборка основания с покрытием из булыжного камня	12
Таблица СРД-1-18 - Разборка щебеночного основания	13

Таблица СРД-1-19 - Разборка основания с цементобетонным покрытием.....	13
Таблица СРД-1-20 - Разборка цементно-песчаного (цементного) основания толщиной до 30 мм вручную	14
Таблица СРД-1-21 - Разборка цементно-песчаного (цементного) основания толщиной до 30 мм с помощью отбойных молотков	14
Таблица СРД-1-22 - Разборка песчаного (гравийно-песчаного) основания толщиной до 200 мм вручную	15
Таблица СРД-1-23 - Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев	15
Таблица СРД-1-24 - Разборка асфальтобетонного покрытия вдоль бортового камня	16
Таблица СРД-1-25 - Разборка песчаного (гравийно-песчаного) основания толщиной до 300 мм механизированным способом	17
Таблица СРД-1-26 - Разборка покрытия дорог из железобетонных плит площадью до 3 м2.....	17
2 РЕМОНТ ДОРОГ.....	18
Таблица СРД-2-1 - Восстановление поперечного профиля грунтовых и грунтовых улучшенных дорог без добавления материалов	18
Таблица СРД-2-2 - Ремонт асфальтобетонных покрытий толщиной 50 мм с использованием регенерированной асфальтобетонной смеси без добавления нового материала, площадью до 25 м2.....	18
Таблица СРД-2-3 - Ремонт асфальтобетонных покрытий толщиной 50 мм с использованием регенерированной асфальтобетонной смеси с добавлением нового материала до 50%, площадью до 25 м2	19
Таблица СРД-2-4 - Ремонт асфальтобетонных покрытий толщиной 50 мм с использованием регенерированной асфальтобетонной смеси с добавлением нового материала до 80%, площадью до 25 м2	20
Таблица СРД-2-5- Ручная планировка насыпной бермы из грунта с добавлением и уплотнением грунта.	20
Таблица СРД-2-6 - Ремонт щебеночного основания.....	21
Таблица СРД-2-7 - Ремонт места просадки щебнем	22
Таблица СРД-2-8 - Ремонт места просадки бетоном с толщиной слоя 200 мм	22
Таблица СРД-2-9 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт	23
Таблица СРД-2-10- Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдерами легкого типа	24

Таблица СРД-2-11 – Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером среднего типа	24
Таблица СРД-2-12 – Ремонтная планировка проезжей части грунтовых дорог автогрейдером среднего типа со срезкой бугров и засыпкой выбоин	25
Таблица СРД-2-13 – Ремонтная планировка проезжей части грунтовых дорог автогрейдером тяжелого типа со срезкой бугров и засыпкой выбоин	26
Таблица СРД-2-14 - Ремонтная профилировка гравийных покрытий автогрейдером среднего типа	26
Таблица СРД-2-15 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером легкого типа	26
Таблица СРД-2-16 - Ремонтное профилирование гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт	27
Таблица СРД-2-17 – Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером тяжелого типа.....	28
Таблица СРД-2-18 – Ремонтное профилирование гравийного покрытия прицепным грейдером тяжелого типа на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	29
Таблица СРД-2-19 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером с добавлением нового материала и разравниванием по всей ширине при числе круговых проходов 6 раз и ширине покрытия 6 м	29
Таблица СРД-2-20 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с добавлением нового материала и разравниванием по всей ширине при числе круговых проходов 6 раз и ширине покрытия 7 м.....	30
Таблица СРД-2-21 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 7 м	30
Таблица СРД-2-22 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 8 м	31
Таблица СРД-2-23 -Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 9 м	31
Таблица СРД-2-24 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 10 м	32
Таблица СРД-2-25 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 11 м	32
Таблица СРД-2-26 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 12 м	33
Таблица СРД-2-27 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 13 м	33
Таблица СРД-2-28 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 14 м	34

Таблица СРД-2-29 - Ремонтная планировка проезжей части гравийных покрытий автогрейдерами легкого типа	34
Таблица СРД-2-30- Ремонтная планировка проезжей части гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт	35
Таблица СРД-2-31 - Ремонтная планировка проезжей части гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на пневмоколесном ходу 158 кВт	35
Таблица СРД-2-32 - Ремонтная планировка проезжей части гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 59 кВт	36
Таблица СРД-2-33 - Разравнивание вскиркованного и разрыхленного покрытия из холодной асфальтобетонной или черногравийной смеси при ширине покрытия 7 м за шесть круговых проходов автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт	36
Таблица СРД-2-34 - Разравнивание вскиркованного и разрыхленного покрытия из холодной асфальтобетонной или черногравийной смеси при ширине покрытия 7 м за шесть круговых проходов автогрейдером тяжелого типа	37
Таблица СРД-2-35 - Разравнивание материалов гравийно-песчаного основания при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдерами легкого типа 66,2 кВт	37
Таблица СРД-2-36 - Разравнивание материалов гравийно-песчаного основания при уширении проезжей части прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт	38
Таблица СРД-2-37 - Разравнивание материалов гравийно-песчаного основания при укреплении обочин прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт	39
Таблица СРД-2-38 - Разравнивание материалов щебеночного или гравийного основания при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдерами легкого типа 66,2 кВт	39
Таблица СРД-2-39 - Разравнивание материалов щебеночного или гравийного основания при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт	40
Таблица СРД-2-40 – Разравнивание материалов при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдером среднего типа	40
Таблица СРД-2-41 – Разравнивание материалов при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдером тяжелого типа	41

Таблица СРД-2-42 – Кирковка гравийного покрытия шириной 7 м кирковщиком на базе автогрейдера за 5 круговых прохода	42
Таблица СРД-2-43 – Разравнивание вскиркованного и разрыхленного гравийного материала при ширине 7 м за 6 круговых проходов .	42
Таблица СРД-2-44 – Засыпка промоин и ям на проезжей части грунтовых и гравийных дорог ГПС вручную	43
Таблица СРД-2-45 – Кирковка покрытия кирковщиком	43
Таблица СРД-2-46 – Перемещение автогрейдерами легкого типа дополнительного материала с одновременным разравниванием по всей ширине при числе круговых проходов 6 раз.....	44
Таблица СРД-2-47 – Перемешивание автогрейдерами легкого типа 66,2 кВт вскиркованного и вновь добавленного материала со сбором в мерный валик при числе круговых проходов 4 раза	44
Таблица СРД-2-48 – Разравнивание и планировка автогрейдерами легкого типа материала из валика на всю ширину при числе круговых проходов 6 раз.....	45
Таблица СРД-2-49 - Поливка щебня и гравия перед укаткой при устройстве оснований или покрытий автополивомоечной машиной через распылительные сопла	45
Таблица СРД-2-50 - Исправление профиля песчано-гравийных однослойных оснований и покрытий толщиной 80 мм путем смешивания материала существующей дорожной одежды до 30% с использованием битума	46
Таблица СРД-2-51 - Исправление профиля песчано-гравийных однослойных оснований и покрытий толщиной 80 мм путем смешивания материала существующей дорожной одежды до 50% с использованием битума	47
Таблица СРД-2-52 - Исправление профиля песчано-гравийных однослойных оснований и покрытий толщиной 80 мм путем смешивания материала существующей дорожной одежды до 75% с использованием битума.....	48
Таблица СРД-2-53 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД 2-50...	49
Таблица СРД-2-54 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД 2-51...	50
Таблица СРД-2-55 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД 2-52...	51
Таблица СРД-2-56 - Исправление профиля двухслойных песчано-гравийных оснований и покрытий толщиной 160 мм с использованием материала существующей дорожной одежды до 30% путем смешивания автогрейдерами на месте, с применением битума	51

Таблица СРД-2-57 - Исправление профиля двухслойных песчано-гравийных оснований и покрытий толщиной 160 мм с использованием материала существующей дорожной одежды до 50% путем смешивания автогрейдерами на месте, с применением битума	52
Таблица СРД-2-58 - Исправление профиля двухслойных песчано-гравийных оснований и покрытий толщиной 160 мм с использованием материала существующей дорожной одежды до 75% путем смешивания автогрейдерами на месте, с применением битума	53
Таблица СРД-2-59 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД-2-56...	54
Таблица СРД-2-60 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД-2-57...	55
Таблица СРД-2-61 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД-2-58...	56
Таблица СРД-2-62 - Уплотнение щебеночных оснований и покрытий самоходными катками с гладкими вальцами.....	57
Таблица СРД-2-63 - Уплотнение гравийных оснований и покрытий самоходными катками с гладкими вальцами.....	58
Таблица СРД-2-64 – Уплотнение щебеночного покрытия катком за 1 проход по следу	59
Таблица СРД-2-65 – Уплотнение грунтового покрытия ручным виброкатком за 1 проход по следу	59
Таблица СРД-2-66 – Уплотнение грунтового покрытия катком	60
Таблица СРД-2-67 – Заготовка хвороста, лапника, вех	60
Таблица СРД-2-68 – Изготовление щитов для укладки их на пучинистые места	61
Таблица СРД-2-69 – Укладка дощатых щитов на пучинистые места с подноской и снятием щитов с автомобилей, засыпкой песком пучинистых мест и краев зазоров у щитов и подноской песка	61
Таблица СРД-2-70 – Снятие дощатых щитов с пучинистых мест с откоской и укладкой в штабеля	62
Таблица СРД-2-71 – Укладка хвороста на пучинистые места при толщине хворостяного слоя 100-150 мм	62
Таблица СРД-2-72 – Снятие хвороста с пучинистых мест с откоской его на обрез и укладкой в штабеля и очисткой дороги от остатков хвороста	63
Таблица СРД-2-73 - Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях с применением ручного заливщика швов.....	63
Таблица СРД-2-74 - Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях при помощи заливщика на базе автогудронатора	64

Таблица СРД-2-75 - Восстановление защитного слоя железобетонных и бетонных конструкций	65
Таблица СРД-2-76 - Продувка ямы компрессором	65
Таблица СРД-2-77 - Очистка покрытий от пыли и грязи компрессором при заделке трещин	66
Таблица СРД-2-78 - Смазка стенок трещин битумной мастикой.....	66
Таблица СРД-2-79 - Заливка трещин битумной мастикой при помощи ручного заливщика швов.....	67
Таблица СРД-2-80 - Заливка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную с использованием леек.....	67
Таблица СРД-2-81 - Заделка проломов плит проезжей части	68
Таблица СРД-2-82 - Установка элементов деформационного шва	69
Таблица СРД-2-83 - Заливка деформационного шва битумной мастикой при ремонте деформационных швов закрытого типа	70
Таблица СРД-2-84 - Ремонт деформационных швов открытого типа со скользящим листом	71
Таблица СРД-2-85 - Нарезка шва в затвердевшем бетоне нарезчиком швов и заполнение шва силиконовым герметиком (содержание дорог)	71
Таблица СРД-2-86 - Устройство продольного шва в асфальтобетонном покрытии	72
Таблица СРД-2-87 – Устройство поперечного шва в асфальтобетонном покрытии длиной до 3,75 метров.....	73
Таблица СРД-2-88 – Устройство поперечного шва в асфальтобетонном покрытии длиной свыше 3,75 м до 8,5 метров	74
Таблица СРД-2-89 - Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях полимербитумной мастикой «CRAFKO» при помощи заливщика на базе автогудронатора.....	75
Таблица СРД-2-90 - Нарезка шва в затвердевшем бетоне нарезчиком швов и заполнение шва полимербитумной мастикой «GRAFCO»	75
Таблица СРД-2-91 - Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм и толщиной слоя до 100 мм.....	76
Таблица СРД-2-92 - Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм и толщиной слоя до 150 мм.....	77

Таблица СРД-2-93- Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2.....	77
Таблица СРД-2-94 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2.....	79
Таблица СРД-2-95 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2	81
Таблица СРД-2-96 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2.....	82
Таблица СРД-2-97 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2.....	84
Таблица СРД-2-98 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2.....	85
Таблица СРД-2-99 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2	87
Таблица СРД-2-100 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2	88
Таблица СРД-2-101 - Ремонт асфальтобетонного покрытия с применением холодной асфальтобетонной смеси при площади ремонтируемого покрытия более 25м2:	89
Таблица СРД-2-102 - Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия	92
Таблица СРД-2-103 - Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия	92
Таблица СРД-2-104 – Ямочный ремонт гравийных покрытий.....	93
Таблица СРД-2-105- Ямочный ремонт щебеночных покрытий	93

Таблица СРД-2-106 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м ²	94
Таблица СРД-2-107 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с разломкой при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м ²	96
Таблица СРД-2-108 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м ²	97
Таблица СРД-2-109 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с разломкой при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м ²	98
Таблица СРД-2-110 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м ²	100
Таблица СРД-2-111 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с разломкой при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м ²	101
Таблица СРД-2-112 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м ²	103
Таблица СРД-2-113 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с разломкой при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м ²	104
Таблица СРД-2-114 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м ²	106
Таблица СРД-2-115 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с разломкой при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м ²	107
Таблица СРД-2-116 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м ²	108
Таблица СРД-2-117 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м ²	110

Таблица СРД-2-118 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м ²	111
Таблица СРД-2-119 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м ²	112
Таблица СРД-2-120 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м ²	113
Таблица СРД-2-121 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с разломкой при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1; 2; 3;10 и 25 м ²	114
Таблица СРД-2-122 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси (текущий ремонт)	118
Таблица СРД-2-123 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодной асфальтобетонной смеси (текущий ремонт).....	120
Таблица СРД-2-124 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением цементобетонной смеси (текущий ремонт).....	122
Таблица СРД-2-125 - Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим материалом, холодным способом	124
Таблица СРД-2-126 - Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим материалом.....	125
Таблица СРД-2-127 - Укатка асфальтобетонной смеси виброплитой при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 1 м ²	127
Таблица СРД-2-128 - Укатка асфальтобетонной смеси виброплитой при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 3 м ²	128
Таблица СРД-2-129 - Укатка асфальтобетонной смеси ручным виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 10 м ²	128
Таблица СРД-2-130 - Укатка горячей асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами (свыше 10т).....	129
Таблица СРД-2-131- Уплотнение оснований и покрытий из черного щебня или асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами.....	129

Таблица СРД-2-132 - Розлив битума автогудронаторами при II передаче редуктора коробки отбора мощности без дополнительного разогрева	130
Таблица СРД-2-133 - Розлив битума автогудронаторами при II передаче редуктора коробки отбора мощности с дополнительным разогревом	131
Таблица СРД-2-134 - Розлив битума автогудронаторами при I передачи редуктора коробки отбора мощности	131
Таблица СРД-2-135 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий из битума и щебня чипсиллером-26 с погрузкой щебня ленточным погрузчиком	132
Таблица СРД-2-136 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий из битума и щебня чипсиллером-26 с погрузкой щебня фронтальным погрузчиком	136
Таблица СРД-2-137 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий из битума и щебня чипсиллером с погрузкой щебня ленточным погрузчиком	139
Таблица СРД-2-138- Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий из битума и щебня чипсиллером с погрузкой щебня фронтальным погрузчиком	143
Таблица СРД-2-139 - Устройство одиночной поверхностной обработки из черного щебня на покрытиях, находящихся в эксплуатации	147
Таблица СРД-2-140 - Прием грунта, погруженного из штабелей и отвалов, разравнивание его в отвале, грунт немерзлый в рыхлом состоянии	147
Таблица СРД-2-141 – Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером тяжелого типа.....	148
Таблица СРД-2-142- Ямочный ремонт дорожного покрытия струйно-инъекционным методом (нагнетание)	149
3 ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ.....	151
Таблица СРД-3-1 - Ремонт швов и трещин в цементобетонном покрытии (содержание дорог)	151
Таблица СРД-3-2 - Ремонт сколов цементобетонных плит (текущий ремонт).....	152
Таблица СРД-3-3 - Ремонт сколов цементобетонных плит с применением металлических скоб (текущий ремонт).....	153

Таблица СРД-3-4 - Ремонт сколов на цементобетонном покрытии вручную с использованием угловой шлифовальной машинки (текущий ремонт)	154
Таблица СРД-3-5 - Устранение шелушения поверхности цементобетонного покрытия толщиной до 20 мм (текущий ремонт).....	155
Таблица СРД-3-6 - Герметизация трещин в бетоне и железобетоне.....	156
Таблица СРД-3-7 - Инъектирование трещин в бетоне и железобетоне	157
Таблица СРД-3-8 - Заливка швов между плитками цементным раствором.....	158
Таблица СРД-3-9- Восстановление шероховатости монолитного бетонного покрытия существующих автомобильных дорог (продольное шлифование)	158
4 УСТРОЙСТВО	159
Таблица СРД-4-1 - Устройство корыта автогрейдерами до 88,2 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин	159
Таблица СРД-4-2 - Нормы корректировки таблиц СРД- 4-1 при изменении глубины корыта на каждые 5 см.....	161
Таблица СРД-4-3 - Укладка горячей крупнозернистой асфальтобетонной смеси вручную	162
Таблица СРД-4-4 - Укладка горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси вручную	163
Таблица СРД-4-5 - Подкатка горячей асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами	163
Таблица СРД-4-6 - Укатка горячей асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами	164
Таблица СРД-4-7 - Разогрев безводных вяжущих материалов в передвижном котле до температуры 120°С.....	165
Таблица СРД-4-8 - Разогрев безводных вяжущих материалов в передвижном котле до температуры 180°С.....	165
Таблица СРД-4-9 - Розлив эмульсии из автогудронатора при обеспыливании дорог.....	166
Таблица СРД-4-10 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды с применением из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см.....	166
Таблица СРД-4-11 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	167
Таблица СРД-4-12 - Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа «Сларри Сил»	168

Таблица СРД-4-13 - Укладка защитного слоя покрытия из микросюрфейсинга за два слоя с применением механизма фирмы «Shaffer»	169
Таблица СРД-4-14 - Устройство защитного слоя асфальтобетонного и цементобетонного покрытия методом розлива специальных пропиточных составов (Реджувасил, ПС-1, Reclamite, Паб Дорсан, Паб Дорсан-2 и «Pavix CCC 100»).....	169
Таблица СРД-4-15 - Устройство основания толщиной до 25 см методом холодного ресайклирования с добавлением новых материалов (каменных материалов, фрезерованного асфальтобетона) и укреплением стабилизатором «Screpton»	171
Таблица СРД-4-16 - Устройство нижних слоев покрытия с применением неорганических добавок (цемента, золы Nanostab, Скрептон М, белитовая смесь, ПМК Nikoflok) и битумной эмульсии методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклирования) механизмами импортного производства толщиной до 40 см	172
Таблица СРД-4-17 - Устройство основания из сфрезерованной асфальтобетонной смеси методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением щебня, цемента и воды без предварительного рыхления универсальной машиной.....	173
Таблица СРД-4-18 - Устройство основания из сфрезерованной асфальтобетонной смеси методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением щебня, битумной эмульсии и цемента без предварительного рыхления универсальной машиной для холодного ресайклинга.....	174
Таблица СРД-4-19 - Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга, толщиной слоя 30 см	175
Таблица СРД-4-20 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 40 см, после предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга с добавлением новых инертных материалов и добавлением цемента универсальной машиной для холодного ресайклинга	176
Таблица СРД-4-21 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 20 см, без предварительного фрезерования дорожной одежды 1 категории сложности с присутствием конгломератов фракции свыше 80 мм до 20% универсальной машиной для холодного ресайклинга.....	178
Таблица СРД-4-22 - Устройство основания дорожной одежды методом ресайклирования с/без добавления нового материала, толщиной слоя 30 см.....	179
Таблица СРД-4-23 - Устройство основания дорожной одежды толщиной до 40см, методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и добавлением цемента ресайклингом	180

Таблица СРД-4-24 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 20 см, без фрезерования универсальной машиной для холодного ресайклинга с добавлением нового инертного материала и распределенного цемента.....	181
Таблица СРД-4-25 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 20см, без фрезерования дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга.....	182
Таблица СРД-4-26 - Предварительное фрезирование существующей дорожной одежды ресайклером универсального типа	183
Таблица СРД-4-27 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 40см, после методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и добавлением цемента универсальной машиной для холодного ресайклинга.....	184
Таблица СРД-4-28 - Предварительное фрезирование существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием ресайклером универсального типа толщиной до 20 см	185
Таблица СРД-4-29 - Устройство основания дорожной одежды, методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с применением смешанных добавок (цемента и водно-эмульсионных суспензий стабилизаторов) универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20см	186
Таблица СРД-4-30 - Устройство основания дорожной одежды, без предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с применением смешанных добавок (цемента и водно-эмульсионных суспензий стабилизаторов) универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20см.....	187
Таблица СРД-4-31 - Ремонт двухслойных монолитных цементобетонных покрытий бетоноукладчиком толщиной 27см	188
Таблица СРД-4-32 - Ремонт однослойного монолитного цементобетонного покрытия бетоноукладчиком толщиной 25см.....	189
Таблица СРД-4-33 - Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	190
Таблица СРД-4-34 - Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением асфальтоукладчиков	191
Таблица СРД-4-35 - Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси без применения асфальтоукладчиков	191
Таблица СРД-4-36 - Устройство оснований из сфрезерованного материала с добавлением грунта, обработанного 7% стабилизатора методом холодного ресайклирования.....	192
Таблица СРД-4-37 - Устройство оснований из сфрезерованного материала с добавлением грунта, обработанного 7% стабилизатора из готовой смеси	193

5 СОДЕРЖАНИЕ	193
Таблица СРД-5-1 - Расчистка от крупногабаритного мусора наносов вручную	194
Таблица СРД-5-2 - Уборка различных предметов и мусора с проезжей части вручную	194
Таблица СРД-5-3 - Уборка различных предметов и мусора вручную	195
Таблица СРД-5-4 - Очистка под криволинейным брусом сорной растительности вручную	195
Таблица СРД-5-5 - Уборка туалетов	196
Таблица СРД-5-6 - Очистка цементобетонных покрытий от пыли и грязи (содержание дорог)	196
Таблица СРД-5-7 - Очистка проезжей части от наносного грунта у бордюрных камней трактором	197
Таблица СРД-5-8 - Очистка проезжей части от наносного грунта у бордюрных камней автогрейдером	197
Таблица СРД-5-9 - Очистка проезжей части от наносного грунта у бордюрных камней вручную	198
Таблица СРД-5-10 - Очистка проезжей части от наносного грунта у бордюрных камней поливочной машиной	198
Таблица СРД-5-11 - Очистка проезжей части от грязи, пыли и сухого мусора комбинированной дорожной машиной	199
Таблица СРД-5-12 - Очистка проезжей части шириной до 7 м от пыли и грязи поливочной машиной (водой)	199
Таблица СРД-5-13- Гидромониторная промывка сплошных горизонтальных асфальтобетонных поверхностей	200
Таблица СРД-5-14 - Очистка асфальтобетонных и обработанных вяжущими материалами покрытий от грязи и мусора вручную	200
Таблица СРД-5-15 - Очистка от пыли и сухого мусора щебеночных и гравийных покрытий вручную	201
Таблица СРД-5-16 - Очистка от грязи щебеночных и гравийных покрытий вручную	201
Таблица СРД-5-17 - Очистка покрытий и трещин от пыли и грязи	202
Таблица СРД-5-18 - Россыпь и наметание каменных высевок или каменной мелочи на покрытие механической щеткой на базе автополивочной машины	202
Таблица СРД-5-19 - Россыпь и наметание каменных высевок или каменной мелочи на покрытие в период его формирования вручную с обочин при норме россыпи материалов	203
6 ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ	203

Таблица СРД-6-1- Удаление уплотненного снега (наката) с дороги автогрейдером с прицепным рыхлителем	203
Таблица СРД-6-2 - Перемещение снежного вала.....	204
Таблица СРД-6-3 - Устройство снегозащитных сборных железобетонных заборов высотой 4 м.....	205
Таблица СРД-6-4 - Устройство траншей в снегу бульдозером	206
Таблица СРД-6-5 - Очистка дорог от снега бульдозерами при расстоянии перемещения снега до 20 м.....	206
Таблица СРД-6-6- Очистка односторонних дорожных знаков от снега вручную	207
Таблица СРД-6-7 - Очистка проезжей части от слежавшегося снега комбинированной дорожной машиной на базе Урал	208
Таблица СРД-6-8 - Окончательная очистка проезжей части от снега у бордюра вручную после прохода грейдера или машин с плужно-щеточным оборудованием	208
Таблица СРД-6-9 - Механизированное сдвигание снега с тротуаров	209
Таблица СРД-6-10 - Очистка от снега барьерного ограждения.....	209
Таблица СРД-6-11 - Очистка дорожных знаков от снега вручную (стоек, столбиков)	210
Таблица СРД-6-12 - Перемещение снега бульдозером.....	210
Таблица СРД-6-13 - Устройство снеговых канав или траншей вручную	211
Таблица СРД-6-14 - Установка снегозащитных щитов	211
Таблица СРД-6-15 - Уборка снегозащитных щитов	212
Таблица СРД-6-16 - Погрузка снежных куч в транспортные средства вручную	213
Таблица СРД-6-17 - Транспортировка (вывоз) снега на снежную свалку	213
Таблица СРД-6-18 - Очистка проезжей части от свежесыпавшего снега, толщина снежного покрова до 200 мм.....	214
Таблица СРД-6-19 - Очистка проезжей части дороги от свежесыпавшего снега до 1000 мм шнекоротором	214
Таблица СРД-6-20 - Очистка снежного вала проезжей части дороги шнекоротором, при высоте вала	215
Таблица СРД-6-21 - Очистка проезжей части и обочины от свежесыпавшего снега толщиной до 400 мм шнекороторными снегоочистителями.....	215

Таблица СРД-6-22 - Удаление снежного вала и снега на ширину рабочего органа шнекороторными снегоочистителями при высоте вала 400-700 мм	216
Таблица СРД-6-23- Устройство снегозащитных траншей шириной 3,5 м, высотой до 1 м снегоротором на базе трактора, толщина снежного покрова до 700 мм.....	217
Таблица СРД-6-24 - Очистка проезжей части от снега плужным снегоочистителем, толщина снежного покрова до 300мм	218
Таблица СРД-6-25 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега плужными снегоочистителями на базе тракторов 59 кВт.....	218
Таблица СРД-6-26 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега плужными снегоочистителями на базе трактора 158 кВт от уплотненного снега.....	219
Таблица СРД-6-27 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала, высотой до 400 мм, снегоочистителем	219
Таблица СРД-6-28 - Очистка проезжей части и обочины бульдозером от снега	220
Таблица СРД-6-29 - Устройство снежного вала в придорожной полосе при толщине снега до 300 мм.....	220
Таблица СРД-6-30- Устройство снегозадерживающих траншей шириной 3,5 м, при толщине снежного покрова 400 мм, 500 мм бульдозером на базе трактора	221
Таблица СРД-6-31 - Очистка проезжей части от свежесыпавшего снега толщиной до 200 мм механической щеткой, смонтированной на тракторе 29 кВт /40 л.с./ типа Т-40	222
Таблица СРД-6-32 - Уборка снежных валов автогрейдерами среднего типа	222
Таблица СРД-6-33 - Очистка проезжей части и обочин дороги от свежесыпавшего снега автогрейдерами при толщине снега до 300 мм и до 500 мм автогрейдерами	223
Таблица СРД-6-34 - Очистка дороги от уплотненного снега при толщине до 150 мм, до 300 мм и до 500 мм автогрейдерами.....	223
Таблица СРД-6-35 - Очистка проезжей части и обочины дороги от снежного вала при толщине снежного покрова до 300 мм автогрейдерами.....	224
Таблица СРД-6-36 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега прицепными грейдерами в сцепе с тракторами на пневмоколесном ходу 59 кВт , 125 кВт и 158 кВт	225

Таблица СРД-6-37 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 59 кВт, 95 кВт и 158 кВт	226
Таблица СРД-6-38 - Очистка дорог грейдером тяжелого типа на базе трактора 158кВт, от свежевывавшего снега толщиной до 200 мм	228
Таблица СРД-6-39 - Очистка проезжей части от свежевывавшего снега прицепным грейдером среднего типа на базе трактора 95 кВт, толщиной до 200 мм, 300 мм	228
Таблица СРД-6-40 - Очистка дорог от снежной корки прицепным грейдером среднего типа на базе трактора	229
Таблица СРД-6-41 - Очистка проезжей части дорог от снега трактором 158 кВт с прицепным грейдером тяжелого типа	229
Таблица СРД-6-42 - Очистка дорог трактором 158 кВт с универсальной навесной бульдозерной лопатой от плотного слежавшегося снега и снежных заносов при высоте снега до: 300 мм, 500 мм, 1000 мм, 1500 мм	230
Таблица СРД-6-43 - Очистка от уплотненного снега толщиной до 200 мм проезжей части дорог трактором 40 кВт, оборудованным отвалом	231
Таблица СРД-6-44 - Очистка проезжей части от свежевывавшего снега толщиной до 1100 мм бульдозером	232
Таблица СРД-6-45 - Очистка от плотного снега мест за барьерным ограждением трактором 158 кВт с навесным оборудованием	232
Таблица СРД-6-46 - Очистка дорог от снега бульдозерами при расстоянии перемещения снега до 20 м	233
Таблица СРД-6-47 - Устройство снежных валов бульдозером	233
Таблица СРД-6-48 - Устройство снеговой стенки с нарезкой брусков из снега, выравниванием постели для стенки и подноской брусков	234
Таблица СРД-6-49- Установка лапника на снеговой вал с уплотнением снега	235
Таблица СРД-6-50- Очистка от снега вручную мест, недоступных для механизмов, с перекидкой снега на расстояние до 3 м или погрузкой на транспортные средства	235
Таблица СРД-6-51 - Очистка подферменных площадок искусственных сооружений от снега вручную	236
Таблица СРД-6-52 - Очистка от снега, ледяных образований и грязи светильников вручную	236
Таблица СРД-6-53 - Уборка снега из-под барьерного ограждения сооружения и вокруг опорных стоек ограждения вручную	237

Таблица СРД-6-54- Очистка от грязи (промывка) светильников (включая светильники рампового освещения) вручную.....	237
Таблица СРД-6-55 - Очистка дорог и обочин от снега вручную.....	238
Таблица СРД-6-56 - Сколка льда на проезжей части и обочинах или прорубка борозд вручную.....	238
Таблица СРД-6-57 - Уборка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним в зимнее время	239
Таблица СРД-6-58 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором	240
Таблица СРД-6-59 - Очистка от снежных заносов с вкраплениями льдообразований проезжей части дороги шнекоротором	242
Таблица СРД-6-60- Устройство снегозащитных траншей в снегу плужными снегоочистителями, средняя толщина слоя снега до 600 мм, ширина траншей до 3540 мм.....	242
Таблица СРД-6-61 - Очистка проезжей части и обочин дорог плужным снегоочистителем.....	243
Таблица СРД-6-62- Очистка дорог от снега автогрейдером, снег свежесвыпавший (автогрейдер легкого типа).....	244
Таблица СРД-6-63 - Очистка обочин от свежесвыпавшего снега толщиной до 300 мм средним автогрейдером с боковым отвалом	244
Таблица СРД-6-64 - Очистка дорог автогрейдерами, снег уплотненный (автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт)	245
Таблица СРД-6-65 - Очистка дорог автогрейдерами, снег уплотненный (автогрейдеры до 88,2 кВт)	245
Таблица СРД-6-66 - Очистка обочин от снежных валов автогрейдером до 88,2 кВт, снег уплотненный.....	246
Таблица СРД-6-67- Очистка обочин от снежных валов автогрейдерами от 88,9 до 117,6 кВт, снег уплотненный	246
Таблица СРД-6-68 - Очистка обочин от снега	247
Таблица СРД-6-69 - Приготовление песко-соляной смеси на площадке	248
Таблица СРД-6-70 - Транспортировка противогололедного материала	248
Таблица СРД-6-71 - Выколка льда и обледенелого снега из кюветов (канав) с откидкой на расстояние до 3 м.....	249
Таблица СРД-6-72 - Разбрасывание снежных валов у тумб и мостов с откидкой снега	249
Таблица СРД-6-73 -Очистка дорог от снега автогрейдером, снег свежесвыпавший (автогрейдер среднего типа).....	250
7 РОССЫПЬ МАТЕРИАЛОВ	250

Таблица СРД-7-1 - Россыпь противогололедного материала универсальным разбрасывателем	250
Таблица СРД-7-2 - Россыпь противогололедного материала прицепным оборудованием.....	251
Таблица СРД-7-3- Россыпь противогололедного материала вручную	252
Таблица СРД-7-4 - Россыпь противогололедного материала комбинированной дорожной машиной	252
Таблица СРД-7-5 - Россыпь противогололедного материала комбинированной дорожной машиной	253
Таблица СРД-7-6 - Россыпь противогололедного материала комбинированной дорожной машиной и погрузчиком. Распределение химических реагентов	253
Таблица СРД-7-7-- Россыпь ПГМ универсальной машиной	255
Таблица СРД-7-8 - Россыпь ПГМ универсальной автомашиной на проезжей части	255
Таблица СРД-7-9 - Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего, вручную	256
Таблица СРД-7-10 - Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего, механизированным способом	256
8 ОБОЧИНЫ, ОТКОСЫ, РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСА	257
Таблица СРД-8-1 - Планировка откоса насыпи автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м	257
Таблица СРД-8-2 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м	258
Таблица СРД-8-3 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м.....	258
Таблица СРД-8-4 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5 м.....	259
Таблица СРД-8-5 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м, грунт 1 группы.....	259
Таблица СРД-8-6 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м, грунт 2 группы.....	260
Таблица СРД-8-7 - Планировка откоса выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, грунт 1 группы	260

Таблица СРД-8-8 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м, грунт 2 группы, длина гона до 200 м, до 300 м, свыше 300 м	261
Таблица СРД-8-9- Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5 м, грунт 1 группы, длина гона до 200 м, до 300 м, свыше 300 м	262
Таблица СРД-8-10- Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5 м, грунт 2 группы, длина гона до 200 м, до 300 м, свыше 300 м.....	262
Таблица СРД-8-11 - Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в двух направлениях	263
Таблица СРД-8-12 - Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в одном направлении.....	264
Таблица СРД-8-13- Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт естественной плотности, 1-4 группы	264
Таблица СРД-8-14- Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт насыпной, 1-4 группы.....	265
Таблица СРД-8-15- Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт естественной плотности, 1-4 группы.....	265
Таблица СРД-8-16- Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт насыпной, 1-4 группы.....	266
Таблица СРД-8-17- Ремонт одерновки откосов и водоотводных канав с заготовкой материалов (нарезка штучного дерна вручную, заготовка спиц из чураков или дров, нарезка спиц из обрезков досок, ремонт сплошной одерновки на откосах, ремонт откосов ленточной одерновкой, ремонт одерновки в клетку на откосах)	267
Таблица СРД-8-18 - Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами с основанием вручную.....	269
Таблица СРД-8-19- Укладка плит (размером 0,5 х 0,5х0,8 м, массой 40 кг) по откосу или конусу насыпи.....	269
Таблица СРД-8-20 Скашивание (сминание) травы на откосах "гусеницей" в сцепе с трактором на пневмоколесном ходу 158 кВт.....	270
Таблица СРД-8-21 - Очистка конусов и откосов от грязи и мусора вручную.....	270
Таблица СРД-8-22 Очистка конусов и откосов от растительности	271
Таблица СРД-8-23- Каменная наброска	271
Таблица СРД-8-24 - Укрепление откосов с уклоном 1:1 каменной наброской, толщина до 0,4 м.....	272
Таблица СРД-8-25 - Укрепление откосов с уклоном 1:1 каменной наброской, толщина до 0,7 м	273

Таблица СРД-8-26 - Укрепление откосов с уклоном 1:3 (1:4) каменной наброской толщиной до 0,4 м	273
Таблица СРД-8-27 - Укрепление откосов с уклоном 1:3 (1:4) каменной наброской толщиной от 0,4 до 0,6 м	274
Таблица СРД-8-28 - Укрепление откосов с уклоном 1:3 (1:4) каменной наброской толщиной от 0,6 до 0,8 м	274
Таблица СРД-8-29 - Укрепление откосов с уклоном 1:3 (1:4) каменной наброской толщиной от 0,8 до 1 м	275
Таблица СРД-8-30 Скашивание травы на разделительной полосе вручную.....	275
Таблица СРД-8-31 - Очистка обочин дороги от свежесвыпавшего снега спецмашинами	276
Таблица СРД-8-32 - Очистка проезжей части и обочин от свежесвыпавшего снега универсальной машиной	276
Таблица СРД-8-33- Очистка проезжей части и обочины от снежного вала при толщине снежного покрова до 200 мм снега универсальными машинами.....	277
Таблица СРД-8-34- Очистка от снега проезжей части от слежавшегося снега толщиной до 50 мм спецмашиной с использованием плуга и механической щетки.....	277
Таблица СРД-8-35 - Нарезка кюветов	278
Таблица СРД-8-36- Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах без трамбования вручную	278
Таблица СРД-8-37 - Подсыпка заниженных обочин грунтом автогрейдерами легкого типа при перемещении грунта на расстояние до 5 м	279
Таблица СРД-8-38 - Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта автогрейдерами легкого типа	279
Таблица СРД-8-39 - Подсыпка заниженных обочин прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу при перемещении грунта на расстоянии до 5 м	280
Таблица СРД-8-40 - Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу по обмеру в естественном состоянии	281
Таблица СРД-8-41 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 1 группы на обрезах.....	281
Таблица СРД-8-42 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 1 группы, расположенной на обрезах	282
Таблица СРД-8-43 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 2 группы на обрезах.....	282

Таблица СРД-8-44 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 2 группы, расположенной на обрезах	283
Таблица СРД-8-45 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 3 группы на обрезах.....	284
Таблица СРД-8-46 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 3 группы, расположенной на обрезах	284
Таблица СРД-8-47 - Подсыпка заниженных обочин бульдозером при перемещении грунта до 10 м.....	285
Таблица СРД-8-48 - Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта бульдозером	286
Таблица СРД-8-49 - Подсыпка обочин с планировкой кюветов экскаватором-планировщиком на пневмоколесном ходу при ширине обочин 2 м в грунтах 1-2 группы	286
Таблица СРД-8-50 - Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером высота насыпи до 1 м, расстояние перемещения грунта до 10 м	287
Таблица СРД-8-51 - Добавлять на каждые последующие 5 м сверх первых 10 м перемещения грунта бульдозером, высота насыпи до 1 м	288
Таблица СРД-8-52 - Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером, высота насыпи до 1,5 м, расстояние перемещения грунта до 10 м..	288
Таблица СРД-8-53 - Добавлять на каждые последующие 5 м сверх первых 10 м перемещения грунта бульдозером, высота насыпи до 1,5 м...	289
Таблица СРД-8-54 - Подсыпка заниженных обочин грунтом 2 группы из боковых резервов с перемещением до 10 м передним отвалом автогрейдера при высоте насыпи до 1,5 м	289
Таблица СРД-8-55 - Подсыпка заниженных обочин грунтом 2 группы из боковых резервов с перемещением до 5 м средним отвалом автогрейдера при высоте насыпи до 0,75 м.....	290
Таблица СРД-8-56 - Планировка обочин автогрейдерами с добавлением нового материала (ГПС) из куч, расположенных на обочине.....	291
Таблица СРД-8-57 - Ремонтная профилировка обочины автогрейдером за три прохода.....	291
Таблица СРД-8-58 - Ремонтная планировка обочин	292
Таблица СРД-8-59 - Засыпка промоины на обочинах с послойным уплотнением грунта ручным виброкатком за 7 проходов	292
Таблица СРД-8-60 - Скашивание сорных трав на обочине автомобильной дороги роторной сенокосилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу.....	293
Таблица СРД-8-61 - Уплотнение грунта 1-3 группы вручную на подсыпанной обочине	294

Таблица СРД-8-62 - Планировка обочин вручную без уплотнения, грунт естественный, насыпной уплотненный	294
Таблица СРД-8-63 - Планировка обочин вручную без уплотнения, грунт свеженасыпной, неуплотненный.....	295
Таблица СРД-8-64 - Откидывание грунта немерзлого	296
Таблица СРД-8-65- Откидывание грунта мерзлого.....	296
Таблица СРД-8-66 - Скашивание травы на обочинах косилкой с плавающими сегментами на базе трактора на пневмоколесном ходу	297
Таблица СРД-8-67 - Скашивание травы на обочинах роторной косилкой на базе трактора пневмоколесном ходу	297
Таблица СРД-8-68 - Скашивание травы на обочинах и обрезах вручную	298
Таблица СРД-8-69 - Устройство воздушных воронок: копание воронок при немерзлом состоянии грунта	298
Таблица СРД-8-70 - Устройство воздушных воронок: копание воронок при мерзлом состоянии грунта.....	299
Таблица СРД-8-71 - Устройство воздушных воронок: засыпка воронок с трамбованием	299
Таблица СРД-8-72 - Устройство корыта прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин при длине участка до 100 м, глубине корыта до 15 см.....	300
Таблица СРД-8-73 - Добавлять на каждые 5 см глубины корыта при длине участка до 100 м к СРД-8-72.....	300
Таблица СРД-8-74 - Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов, грунт немерзлый в состоянии естественной плотности	301
Таблица СРД-8-75 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, грунт 2 группы, длина гона до 200 м, до 300 м, свыше 300 м	302
Таблица СРД-8-76 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5м, грунт 1 группы, длина гона до 200м, до 300м, свыше 300м	302
Таблица СРД-8-77 - Очистка обочин от свежавыпавшего снега спецмашиной при толщине снежного покрова до 300 мм.....	303
Таблица СРД-8-78 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обочине	303
Таблица СРД-8-79 - Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером с перемещением грунта до 10 м	305
Таблица СРД-8-80 - Ремонтная планировка обочин автогрейдером до 88,2 кВт	305

Таблица СРД-8-81 - Ремонтная планировка обочин автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт	306
Таблица СРД-8-82 - Ремонтная планировка обочин автогрейдером тяжелого типа	306
Таблица СРД-8-83 - Прокопка водоотводных нагорных канавок для отвода воды с обочин	307
Таблица СРД-8-84 - Укрепление обочин щебнем, ГПС и песком	307
Таблица СРД-8-85 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную	308
Таблица СРД-8-86 - Укрепление бровки дерновой лентой	310
Таблица СРД-8-87 - Укрепление откосов посевом трав	310
Таблица СРД-8-88 - Нарезка поперечных дренажных прорезей в обочине бульдозером	311
Таблица СРД-8-89 - Очистка водопропускных труб от поросли и наносного ила с выноской грунта вручную	311
9 БОРДЮРЫ	312
Таблица СРД-9-1- Мойка бордюров из шланга	312
Таблица СРД-9-2 - Исправление бортовых камней	312
Таблица СРД-9-3- Мойка бордюров из полированного камня вручную	313
Таблица СРД-9-4 - Разборка дефектного бордюрного ограждения	314
Таблица СРД-9-5 - Разборка дефектных бордюрных камней при помощи автокрана	314
Таблица СРД-9-6 - Разборка дефектных бордюрных камней вручную	315
Таблица СРД-9-7 – Разборка бортовых камней на бетонном основании вручную	316
Таблица СРД-9-8 – Разборка бортовых камней на бетонном основании с помощью отбойного молотка	316
Таблица СРД-9-9 – Разборка бортовых камней на щебеночном основании вручную	317
Таблица СРД-9-10 – Разборка бортовых камней на щебеночном основании с помощью отбойного молотка	317
Таблица СРД-9-11 – Ремонт бетонных бортовых камней с заменой	318
Таблица СРД-9-12 – Ремонт бетонных бортовых камней без замены	318

Таблица СРД-9-13 – Ремонт гранитных бортовых камней с заменой.....	319
Таблица СРД-9-14 – Ремонт гранитных бортовых камней без замены.....	320
Таблица СРД-9-15 – Резка бетонных бортовых камней	321
Таблица СРД-9-16 – Резка природных бортовых камней.....	321
10 ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ	322
Таблица СРД-10-1 –Установка лампасных километровых указателей.....	322
Таблица СРД-10-2 –Установка километровых указателей на трубчатых стальных стойках.....	323
Таблица СРД-10-3 - Ремонт существующих присыпных берм дорожных знаков без добавления материала.....	323
Таблица СРД-10-4 - Устройство шумовых полос из холодного термопластика вручную	324
Таблица СРД-10-5 - Устройство шумовых полос из черного щебня вручную	324
Таблица СРД-10-6 - Установка скоростемеров.....	325
Таблица СРД-10-7 -Установка катафотов типа «Кошачий глаз»	326
Таблица СРД-10-8 -Замена световозвращающих элементов на барьерном ограждении	326
Таблица СРД-10-9 - Очистка и мойка дорожных знаков вручную металлической щеткой и ветошью	327
Таблица СРД-10-10 - Очистка и мойка сигнальных столбиков (в т.ч. со светоотражающими элементами)	327
Таблица СРД-10-11 - Замена стоек дорожных знаков на новые (поврежденные после ДТП и т.д.)	328
Таблица СРД-10-12 - Установка недостающих дорожных знаков (щитков)	329
Таблица СРД-10-13 - Замена информационных указателей и панно	329
Таблица СРД-10-14 - Замена сигнальных столбиков.....	330
Таблица СРД-10-15 - Замена километровых указателей	331
Таблица СРД-10-16 - Наклеивание светоотражающей пленки на световозвращающие элементы ограждений и сигнальные столбики (реставрация)	332

Таблица СРД-10-17 - Нанесение разметки линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации краской по трафаретам	333
Таблица СРД-10-18 - Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,10 м краской со светоотражающими элементами ..	333
Таблица СРД-10-19 - Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,12 м краской со светоотражающими элементами ..	334
Таблица СРД-10-20 - Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,15 м краской со светоотражающими элементами ..	335
Таблица СРД-10-21 - Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,20 м краской со светоотражающими элементами ..	336
Таблица СРД-10-22 - Нанесение разметки двойной сплошной линии шириной 0,10 м краской со светоотражающими элементами	337
Таблица СРД-10-23 - Нанесение разметки двойной сплошной линии шириной 0,12 м краской со светоотражающими элементами	338
Таблица СРД-10-24 - Нанесение разметки двойной сплошной линии шириной 0,15 м краской со светоотражающими элементами	339
Таблица СРД-10-25 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 1:1 краской со светоотражающими элементами	340
Таблица СРД-10-26 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,12 м с шагом 1:1 краской со светоотражающими элементами	341
Таблица СРД-10-27 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:1 краской со светоотражающими элементами	342
Таблица СРД-10-28 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	343
Таблица СРД-10-29 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,12 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	344
Таблица СРД-10-30 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	345
Таблица СРД-10-31 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,20 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	345
Таблица СРД-10-32 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 3:1 краской со светоотражающими элементами	346
Таблица СРД-10-33 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,12 м с шагом 3:1 краской со светоотражающими элементами	347
Таблица СРД-10-34 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 3:1 краской со светоотражающими элементами	348
Таблица СРД-10-35 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,40 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	349
Таблица СРД-10-36 - Нанесение разметки двойной линии шириной 0,10 м с шагом 3:1 со светоотражающими элементами	350
Таблица СРД-10-37- Нанесение разметки двойной линии шириной 0,12 м с шагом 3:1 со светоотражающими элементами	351

Таблица СРД-10-38 - Нанесение разметки двойной линии шириной 0,15 м с шагом 3:1 со светоотражающими элементами	352
Таблица СРД-10-39 - Нанесение разметки двойной линии шириной 0,20 м с шагом 3:1 со светоотражающими элементами	353
Таблица СРД-10-40 - Нанесение предварительной разметки вручную (для прерывистой линии).....	354
Таблица СРД-10-41 - Удаление линий регулирования дорожного движения толщиной до 3 мм с помощью ручного механизма-демаркировщика.....	355
Таблица СРД-10-42 - При каждом последующем увеличении толщины демаркирующей линии на 1 мм учитывать дополнительное значение согласно норме СРД-10-41-01.....	355
Таблица СРД-10-43 - Нанесение предварительной разметки вручную (для сплошной линии).....	356
Таблица СРД-10-44 - Нанесение сплошной линии 1.1 дорожной разметки маркировочной машиной.....	356
Таблица СРД-10-45 - Сопровождение маркировочной машины, дополнительной машиной с краской для нанесения сплошной линии разметки.....	357
Таблица СРД-10-46 - Очистка покрытия от пыли, сухого мусора и грязи механической щеткой (шириной 2,5м) автополивомоечной машиной для нанесения прерывистой линии.....	358
Таблица СРД-10-47 - Нанесение прерывистой линии 1.6 дорожной разметки маркировочной машиной.....	358
Таблица СРД-10-48 - Сопровождение маркировочной машины, дополнительной машиной с краской для нанесения прерывистой линии разметки.....	359
Таблица СРД-10-49 - Нанесение разметки «Пешеходный переход» на проезжей части нитрокраской с применением трафарета вручную при длине полосы 2,5 м.....	359
Таблица СРД-10-50 - Нанесение разметки "Пешеходный переход" на проезжей части разметочной краской краскопультom с применением трафарета, ширина полосы 2,5 м	360
Таблица СРД-10-51 –Нанесение разметки краской прерывистой линией шириной 0,15 м, толщиной не менее 1,5 мм на цементобетонное покрытие проезжей части по существующей разметке (при 30 % сохранности существующей линии разметки)	361
Таблица СРД-10-52 – Чистка и мойка дорожных указателей площадью свыше 0,1 м2 и индивидуальных знаков	362
Таблица СРД-10-53 - Реставрация дорожных знаков	362

Таблица СРД-10-54 – Установка дорожных знаков.....	363
Таблица СРД-10-55 – Установка дополнительных щитков.....	363
Таблица СРД-10-56– Установка односторонних информационно-указательных дорожных знаков на двух металлических стойках с креплением щитков знаков на болтах	365
Таблица СРД-10-57 – Установкатрубчатых стальных стоек с готовым бетонным фундаментом, грунты 1, 2, 3 группы	365
Таблица СРД-10-58 –Установкатрубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1, 2, 3 группы	366
Таблица СРД-10-59 – Снятие старой краски при помощи паяльной лампы.....	366
Таблица СРД-10-60 – Очистка знака от пыли, грязи, ржавчины	367
Таблица СРД-10-61 – Исправление механических повреждений.....	367
Таблица СРД-10-62 – Проолифка реставрируемых поверхностей знака.....	368
Таблица СРД-10-63 – Огрунтовка реставрируемых поверхностей знака	368
Таблица СРД-10-64 – Окраска тыльной стороны знака	369
Таблица СРД-10-65 – Разметка и окраска за два раза фона лицевой стороны знака.....	369
Таблица СРД-10-66 – Разметка и окраска каймы лицевой стороны знака.....	370
Таблица СРД-10-67 – Нанесение символического изображения знака по трафарету на подготовленную поверхность	370
Таблица СРД-10-68 – Нарезка и наклейка букв и цифр высотой 100 мм из светоотражающей пленки на поверхность знака	371
Таблица СРД-10-69 – Нарезка и наклейка каймы шириной 1,5-2 см из светоотражающей пленки на поверхность знака.....	371
Таблица СРД-10-70 – Нарезка и наклейка символического изображения светоотражающей пленки на поверхность знака	372
Таблица СРД-10-71 – Ремонт оснований дорожных знаков дерном.....	372
Таблица СРД-10-72 – Ремонт оснований дорожных знаков камнем	373
Таблица 11-73 – Оштукатуривание оснований (постаментов) дорожных знаков.....	373
Таблица СРД-10-74 – Окраска постаментов для стоек дорожных знаков размером 200х200х800 мм за один раз вручную (простая окраска).....	374

Таблица СРД-10-75 – Окраска стоек дорожных знаков	374
Таблица СРД-10-76 – <i>Окраска направляющих новых треугольных резиновых сигнальных столбиков с нанесением вертикальной разметки</i>	375
Таблица СРД-10-77 – <i>Окраска сборных железобетонных двухсекционных столбов дорожных знаков с нанесением полос</i>	376
Таблица СРД-10-78 – <i>Окраска реставрируемых катафотных металлических щитков</i>	376
Таблица СРД-10-79 – <i>Окраска катафотных металлических щитков указательных дорожных знаков с 2 сторон за 2 раза</i>	377
Таблица СРД-10-80 – <i>Окраска некатафотных стальных щитков</i>	378
Таблица СРД-10-81 – <i>Окраска некатафотных металлических щитков указательных дорожных знаков</i>	379
Таблица СРД-10-82 – Установка двухсторонних информационно-указательных дорожных знаков на двух металлических стойках с креплением щитов знаков на болтах	380
Таблица СРД-10-83 – Установка информационно-указательных дорожных знаков	380
Таблица СРД-10-84 – Исправление в плане одной металлической стойки	381
Таблица СРД-10-85 – Изготовление стоек дорожных знаков наружным диаметром 80 мм и длиной 3,5 м в мастерской	381
Таблица СРД-10-86 – Ремонт бермы вручную с добавкой дерна или камня, подсыпкой грунта и разделкой	382
Таблица СРД-10-87 – Окраска металлических V-образных опор дорожных указателей	383
Таблица СРД-10-88 – Нанесения изображения на знаки	384
Таблица СРД-10-89 - Нанесение вертикальной разметки вручную	384
Таблица СРД-10-90 – Нарезка и наклейка фона из светоотражающей пленки на поверхность знака	387
11 СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ, ТУМБЫ	387
Таблица СРД-11-1 – Установка железобетонных тумб	387
Таблица СРД-11-2 – Установка дорожных сигнальных столбиков из асбоцементных труб	388
Таблица СРД-11-3 – <i>Окраска железобетонных тумб (квадратного сечения 200 х 200 мм, высота окрашиваемой поверхности 800 мм)</i>	388
Таблица СРД-11-4 – <i>Побелка надолб и железобетонных труб</i>	389

Таблица СРД-11-5 –Копание ям на глубину 0,7 м под сигнальные столбики вручную	389
Таблица СРД-11-6 – <i>Окраска сигнальных металлических столбиков вручную</i>	390
Таблица СРД-11-7 - Очистка от пыли и грязи километровых столбов	391
Таблица СРД-11-8 - Чистка и мойка объемных дорожных знаков с внешней и внутренней стороны.....	391
Таблица СРД-11-9 - Замена перегоревших электрических ламп внутри объемных дорожных знаков.....	392
Таблица СРД-11-10 - Замена устаревших дорожных знаков новыми.....	392
Таблица СРД-11-11 - Установка металлических сигнальных столбиков	393
Таблица СРД-11-12 - Очистка криволинейного бруса от грязи водой.....	394
Приложение А	395
Приложение Б.....	404
Приложение В.....	457
Приложение Г	459
Приложение Д	460
Приложение Е.....	462
Библиография	463

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. «Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов» разработан для определения стоимости работ на ремонт и содержание автомобильных дорог ресурсным методом для автомобильных дорог общего пользования, в том числе для улиц городов и населенных пунктов.

2. Сборник составлен на работы, предусмотренные «Классификацией видов работ, выполняемых при содержании, текущем, среднем и капитальном ремонтах автомобильных дорог общего пользования», утвержденной приказом № 56 Министра транспорта и коммуникаций РК от 24 января 2014г. *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 17.10.2022 г.)*.

3. При разработке сметных норм на работы по текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог за основу приняты действующие Единые нормы и расценки, отраслевые, типовые и другие нормы и расценки на строительные, ремонтно-строительные работы, а также на работы по содержанию и озеленению дорог.

4. Нормы времени установлены в человеко-часах на единицу объема работы для исполнителей, квалификационный состав которых приведен в каждом параграфе нормативной части Сборника при обеспечении необходимыми материалами, инструментом.

5. Нормы времени установлены на работы, выполняемые в течение рабочей смены при продолжительности рабочей недели 40 часов с соблюдением законодательных норм охраны труда и техники безопасности при наиболее полном и рациональном использовании рабочего времени.

6. Затраты времени на переезды рабочих от места дислокации предприятия до объекта и обратно нормами не учтены и оплачиваются дополнительно. В случаях, когда постоянная работа протекает в пути или имеет разъездной характер, либо в связи со служебными поездками в пределах обслуживаемых участков, работникам выплачивается 0,35 месячного расчетного показателя за каждый день.

7. Затраты по ежедневной доставке рабочих к месту работы и обратно считаются по фактическим затратам, исходя из фактического расстояния перевозки, среднетехнической скорости автотранспорта.

8. Профессиональный и квалификационный состав рабочих определен в соответствии с «Единым тарифно-классификационным справочником работ и профессий рабочих». Выполнение работ рабочими, квалификация которых не соответствует тарифному разряду, указанному в сборнике, не может служить основанием для каких-либо изменений норм.

9. В расценки включены нормы времени для наиболее распространенных условий выполнения работ в соответствии с действующими правилами техники безопасности и технической эксплуатации с учетом обеспечения рабочих мест необходимой техникой, инвентарем и оборудованием применительно к характеру выполняемой работы.

10. Стоимость материалов следует определять согласно «Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан»: п. 6.4.14 - для среднего, текущего ремонта, п. 7.2.4 - для содержания дорог.

Все стоимостные показатели для расценок принимаются по регионам республики.

Материальные ресурсы, не имеющие конкретных марок, типоразмеров и других характеристик, являются общими. Они подлежат конкретизации при составлении сметной документации с корректировкой их расходов, согласно ГОСТ, СТ и другим нормативным документам.

11. Для определения потребности материалов в Сборнике использованы данные «Нормы расхода материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов», а также нормы расхода, полученные расчетным способом при проведении хронометражных работ.

12. В таблицах сметных норм приняты нормы расхода материалов, приведенные в наименовании (без указания конкретных марок, типоразмеров и других характеристик) на основе производственных норм расхода материалов, технологических карт и другой технологической документации. В случае применения материалов конкретных марок или отличных от указанных в наименовании при составлении сметной документации следует производить

корректировку норм, согласно ГОСТ, СТ и другим нормативным документам, а также руководствоваться нормами расхода материалов, предоставленными заводом-изготовителем.

При наличии в графе расхода материалов литеры «П», расход ресурсов следует определять на основании рабочих чертежей, спецификаций технической документации и технической спецификаций, согласно ГОСТ, СТ и другим нормативным документам или по производственным нормам с учетом минимальных трудноустраняемых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны, и их обработкой при укладке в дело.

13. Ремонт цементобетонных покрытий площадью свыше 42 м² следует принимать по нормам СРД-4-31 и СРД-4-32.

14. В нормах, где используется асфальтобетонная смесь, ее расход принимается в зависимости от плотности смеси.

15. Нормы расхода ресурсов, включенные в Сборник, отражают потребность всех необходимых ресурсов, на выполнение полного комплекса основных и вспомогательных операций по каждому виду работ в усредненных условиях.

16. При производстве работ круглогодично на одной половине проезжей части дороги и систематическом движении транспорта на другой, затраты времени рабочих и машинистов, а также затраты времени по эксплуатации машин следует увеличить на коэффициент 1,2 (стесненные условия производства работ).

17. При определении затрат на проведение работ по диагностике и паспортизации городских улиц определяют из расчета 1 км = 10 000 м² покрытия.

18. При расчете стоимости работ по диагностике и паспортизации мостовых сооружений длиной свыше 100 м к нормам применяется коэффициент К=1,9.

19. В расценках по паспортизации и диагностике автомобильных дорог, искусственных и мостовых сооружений транспортные расходы передвижной лаборатории к месту обследования не включены.

20. Периодичность осуществления паспортизации 1 раз в 5 лет.

21. Периодичность осуществления диагностики 1 раз в 3 года.

22. Составление технического паспорта и технического отчета (картограммы) в расценках учтено.

23. При содержании автомобильных дорог, перемещение машин в начале или в конце смены и в процессе работы, а также разовые переброски машин своим ходом в течение смены определяются по фактическим данным. Перемещение машин и механизмов относится к производственному процессу (прямые затраты). При выполнении данного расчета стоимость 1 машино-часа принимать согласно «Сборника сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог» и нормам затрат труда согласно приложения А.

24. Виды и состав работ «Сборника...» являются основанием при планировании расходов на ремонт и содержание дорог и дорожных сооружений на них и организации дорожных работ, при взаиморасчетах за выполнение работ между Заказчиком и Подрядчиком и других финансовых расчетов. Данные системы GPS не являются основанием при приемке работ, служат для контроля движения транспортных средств.

25. Наименования видов работ и конструкций содержат основные характеризующие параметры. Параметры отдельных характеристик (длина, высота, площадь, диаметр, масса и т. д.), приведенные со словом «до», следует понимать включительно.

26. Сметные нормы включают нормы расхода материалов, изделий и конструкций (далее - нормы расхода материалов), нормы времени эксплуатации машин и механизмов в машино-часах, нормы времени затрат труда рабочих и машинистов в человеко-часах.

27. Затраты на доставку материалов, относятся к прямым затратам и определяются по Сборнику сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства (СЦПГ РК).

1 РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ

Таблица СРД-1-1 - Патрулирование дорог на легковой автомашине

Состав работ: 1. Проезд по дороге со скоростью 50 км/ч с выявлением дефектов дорог, недостающих знаков и повреждений. 2. Уборка мусора с проезжей части, установка временных знаков.

СРД-1-1-01 - Патрулирование дорог на легковой автомашине

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км в одном направлении		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-1-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,05
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,05
Затраты труда машинистов		чел-час	0,05
Машины и механизмы			
Легковая автомашина	D332-601-0103	маш-час	0,05
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-2 - Патрулирование дорог

Состав работ: 1. Проезд по дороге со скоростью 50 км/ч с выявлением дефектов дорог, недостающих знаков и повреждений. 2. Уборка мусора с проезжей части, установка временных знаков, исправление знаков; предотвращение ДТП и угрозы разрушения сооружения.

СРД-1-2-01 - Патрулирование дорог республиканского и местного значения на автомашине (ДРС)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км в одном направлении		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-2-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,1
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,1
Затраты труда машинистов		чел-час	0,05
Машины и механизмы			

Автомашина (ДРС)	D331-101-0104	маш-час	0,05
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-3- Проверка наличия и сохранности средств пожарной безопасности в местах установки противопожарного инвентаря

Состав работ: 1. Осмотр и проверка состояния и наличия средств противопожарной безопасности

СРД-1-3-01 - Проверка наличия и сохранности средств пожарной безопасности

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 проверка		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,14
в том числе:			
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,14
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-4 - Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками при толщине 5 см

Состав работ: 1. Разметка мест разломки покрытия. 2. Разломка покрытия. 3. Откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м. 4. Окучивание вырубленных кусков. 5. Установка и снятие ограждения.

СРД-1-4-01 - Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками при толщине 5 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² площади фактического ремонта		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	15,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	7,855
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	7,855
Затраты труда машинистов		чел-час	7,86

Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	7,86
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	7,86
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-1-5 - Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками при толщине 7 см

Состав работ: 1. Разметка мест разломки покрытия. 2. Разломка покрытия. 3. Откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м. 4. Окучивание вырубленных кусков. 5. Установка и снятие ограждения.

СРД-1-5-01 - Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками при толщине 7 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² площади фактического ремонта		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-5-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	18,56
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	9,28
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	9,28
Затраты труда машинистов		чел-час	9,28
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	9,28
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	9,28
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-6 - Разломка асфальтобетонных покрытий

Состав работ: 1. Разметка мест разломки покрытия. 2. Разломка покрытия. 3. Откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м. 4. Окучивание вырубленных кусков. 5. Установка и снятие ограждения.

СРД-1-6-01 - Разломка асфальтобетонных покрытий толщина слоя 100 мм

СРД-1-6-02 - Разломка асфальтобетонных покрытий толщина слоя 130 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² фактически разломанного покрытия			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-6-01	СРД-1-6-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	21,42	24,82
в том числе:				
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	10,71	12,14
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	10,71	12,14
Затраты труда машинистов		чел-час	10,71	12,14
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	10,71	12,14
Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	D343-401-0202	маш-час	10,71	12,14
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-1-7 – Разломка и кирковка щебёночного и гравийного покрытий рыхлителем с лебедкой

Состав работ: 1. Разломка и кирковка оснований и покрытий на глубину до 80 мм. 2. Развороты в конце участка. 3. Установка и снятие ограждений

Примечание: Нормами предусмотрена разломка и кирковка оснований и покрытий при одном проходе.

СРД-1-7-01 - Разломка и кирковка щебёночного и гравийного покрытий рыхлителем с лебедкой приводной

СРД-1-7-02 - Разломка и кирковка щебёночного и гравийного покрытий рыхлителем с лебедкой ручной

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² фактически разломанного покрытия			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-7-01	СРД-1-7-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	0,12
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	-	0,12
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12	0,12
Машины и механизмы				

Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,12	0,12
Рыхлители прицепные (без трактора)	D326-101-0901	маш-час	0,12	0,12
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-1-8 - Разломка черного щебеночного покрытия отбойными молотками

Состав работ: 1. Разметка мест разломки покрытия. 2. Разломка покрытия отбойными молотками. 3. Откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3м. 4. Окучивание вырубленных кусков. 5. Установка и снятие ограждения

Примечание: В работе учтена работа машиниста компрессора

СРД-1-8-01 Разломка черного щебеночного покрытия отбойными молотками, при толщине слоя 70мм

СРД-1-8-02 Разломка черного щебеночного покрытия отбойными молотками, при толщине слоя 130мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-8-01	СРД-1-8-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	21,42	41,41
в том числе:				
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	10,71	20,71
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	10,71	20,71
Затраты труда машинистов		чел-час	10,71	20,71
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	10,71	20,71
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	10,71	20,71
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-1-9 - Откидка материала на обочины при толщине 5 см

Состав работ: 1. Откидка фрезерованного материала на обочины

СРД-1-9-01 - Откидка фрезерованного материала на обочины при толщине слоя разломки 5 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м² / 0,114 тн		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,05
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,05

Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-10 - Откидка материала на обочины при толщине 7 см

Состав работ: 1. Откидка фрезерованного материала на обочины

СРД-1-10-01 - Откидка материала на обочины при толщине 7 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м² /0,160 тн		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-10-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,07
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,07
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-11 - Обрубка краев оснований и покрытий из уплотненной асфальтобетонной смеси вручную

Состав работ: 1. Обрубка края асфальтобетонного слоя ломом толщиной до 70 мм. 2. Уборка обрубленных кусков в сторону.

СРД-1-11-01 - Обрубка краев оснований и покрытий из уплотненной асфальтобетонной смеси вручную, крупнозернистая смесь

СРД-1-11-02 - Обрубка краев оснований и покрытий из уплотненной асфальтобетонной смеси вручную, мелкозернистая смесь

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м края			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-11-01	СРД-1-11-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	13,57	10,28
в том числе:				
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120		13,57	10,28

Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-1-12 - Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий фрезой толщиной до 30 мм

Состав работ: 1. Установка и опускание рабочего органа фрезы. 2. Снятие деформированного слоя асфальтобетонного покрытия. 3. Поднятие рабочего органа фрезы. 4. Погрузка продукта фрезерования вручную в транспортные средства.

СРД 1-12-01 - Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий фрезой на тракторе 66 кВт толщиной до 30 мм

СРД 1-12-02 - Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий фрезой на тракторе 121,5 кВт толщиной до 30 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м² основания или покрытия			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-12-01	СРД-1-12-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,049	0,049
в том числе:				
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,025	0,025
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,024	0,024
Затраты труда машинистов		чел-час	0,024	0,024
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколёсном ходу 66 кВт	D334-102-0105	маш-час	0,024	
Фрезы навесные (без трактора)	D344-101-0113	маш-час	0,024	
Фрезы дорожные навесные на тракторе 121,5кВт	D321-205-0101	маш-час		0,024
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-1-13 - Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий фрезой толщиной до 50 мм

Состав работ: 1. Установка и опускание рабочего органа фрезы. 2. Снятие деформированного слоя асфальтобетонного покрытия. 3. Поднятие рабочего органа фрезы. 4. Погрузка продукта фрезерования вручную в транспортные средства.

СРД-1-13-01 - Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий фрезой на тракторе 66 кВт толщиной до 50 мм

СРД-1-13-02 - Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий фрезой на тракторе 121,5 кВт толщиной до 50 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² основания или покрытия			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-13-01	СРД-1-13-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,081	0,081
в том числе:				
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,041	0,041
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,040	0,040
Затраты труда машинистов		чел-час	0,042	0,042
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмокошечном ходу 66 кВт	D334-102-0105	маш-час	0,042	
Фрезы навесные (без трактора)	D344-101-0113	маш-час	0,042	
Фрезы дорожные навесные на тракторе 121,5кВт	D321-205-0101	маш-час		0,042
Материалы, изделия и конструкции			-	

Таблица СРД-1-14 - Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий фрезой толщиной до 65 мм

Состав работ: 1. Установка и опускание рабочего органа фрезы. 2. Снятие деформированного слоя асфальтобетонного покрытия. 3. Поднятие рабочего органа фрезы. 4. Погрузка продукта фрезерования вручную в транспортные средства.

СРД-1-14-01 - Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий фрезой на тракторе 66 кВт толщиной до 65 мм

СРД-1-14-02 - Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий фрезой на тракторе 121,5 кВт толщиной до 65 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² основания или покрытия

	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-14-01	СРД-1-14-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,111	0,111
в том числе:				
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,056	0,056
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,055	0,055
Затраты труда машинистов		чел-час	0,055	0,055
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу 66 кВт	D334-102-0105	маш-час	0,055	0,055
Фрезы навесные (без трактора)	D344-101-0113	маш-час		
Фрезы дорожные навесные на тракторе 121,5кВт	D321-205-0101	маш-час	0,055	0,055
Материалы, изделия и конструкции			-	

Таблица СРД-1-15 - Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или черногравийной смеси шириной 7 м за семь круговых проходов автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее состояние. 2. Кирковка старого асфальтобетонного покрытия кирковщиком на базе автогрейдера. 3. Развороты в конце участка.

СРД-1-15-01 - Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или черногравийной смеси шириной 7 м за семь круговых проходов автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-15-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,25
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	1,25
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-16 - Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравной смеси шириной 7 м за семь круговых проходов автогрейдером тяжелого типа

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее состояние. 2. Кирковка старого асфальтобетонного покрытия кирковщиком на базе автогрейдера. 3. Развороты в конце участка.

СРД-1-16-01 - Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравной смеси шириной 7 м за семь круговых проходов автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-16-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,850
Машины и механизмы			
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	0,850
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-17- Разборка основания с покрытием из булыжного камня

Состав работ: 1. Очистка покрытия. 2. Разборка покрытия и основания. 3. Сгребание материала, полученного от разборки. 4.

Сортировка камня с выборкой годной шашки.

СРД-1-17-01 - Разборка основания с покрытием из булыжного камня

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-17-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,8
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,8
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0104
Машины и механизмы			-
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,0022
Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,0082

Рыхлители прицепные (без трактора)	D326-101-0901	маш-час	0,0082
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-18 - Разборка щебеночного основания

Состав работ: 1. Разборка основания. 2. Сгребания материала от разборки. 3. Отправка в штабель материала от разборки.

СРД-1-18-01 - Разборка щебеночного основания

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³ грунта		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-18-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,117
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0342
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,017
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,0046
Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,0126
Рыхлители прицепные (без трактора)	D326-101-0901	маш-час	0,0126
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-19 - Разборка основания с цементобетонным покрытием

Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания. 2. Сгребания материала от разборки. 3. Отправка в штабель материала от разборки.

СРД-1-19-01 - Разборка основания с цементобетонным покрытием

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³ грунта		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-19-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,495
Затраты труда машинистов		чел-час	0,1073
Машины и механизмы			
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	0,0287

Экскаваторы пневмоколесные от 0,50 до 0,65 м3	D311-402-0104	маш-час	0,0786
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-20 - Разборка цементно-песчаного (цементного) основания толщиной до 30 мм вручную

Состав работ: 1. Разборка подстилающего слоя вручную. 2. Погрузка разобранного материала в самосвал.

СРД-1-20-01 - Разборка цементно-песчаного (цементного) основания толщиной до 30 мм вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-20-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0275
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,0275
Затраты труда машинистов		чел-час	0,002
Машины и механизмы			
Погрузчики пневмоколесные, 2т	D314-503-0101	маш-час	0,001
Автомобили-самосвалы, 10 т	D332-101-0102	маш-час	0,001
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-21 - Разборка цементно-песчаного (цементного) основания толщиной до 30 мм с помощью отбойных

молотков

Состав работ: 1. Разборка подстилающего слоя отбойным молотком. 2. Погрузка разобранного материала в самосвал.

СРД-1-21-01 - Разборка цементно-песчаного (цементного) основания толщиной до 30 мм с помощью отбойных молотков

Наименование элементов затрат	Измеритель: м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-21-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0229
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,0229
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0197
Машины и механизмы			

Погрузчики пневмоколесные, 2т	D314-503-0101	маш-час	0,001
Автомобили-самосвалы, 10 т	D332-101-0102	маш-час	0,001
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,0177
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,0177
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-22 - Разборка песчаного (гравийно-песчаного) основания толщиной до 200 мм вручную

Состав работ: 1. Разборка подстилающего слоя вручную. 2. Погрузка разобранного материала в самосвал.

СРД-1-22-01 - Разборка песчаного (гравийно-песчаного) основания толщиной до 200 мм вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-22-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,2538
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,2538
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0132
Машины и механизмы			
Погрузчики пневмоколесные, 2т	D314-503-0101	маш-час	0,0066
Автомобили-самосвалы, 10 т	D332-101-0102	маш-час	0,0066
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-23 - Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев

Состав работ: 1. Разборка асфальтобетона. 2. Погрузка лома в автосамосвалы.

СРД-1-23 - Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-23-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,30
в том числе:			

дорожный рабочий 1,6 разряда	D005-0116	чел-час	0,30
Затраты труда машинистов		чел-час	0,21
Машины и механизмы			
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	D315-102-0101	маш-час	0,08
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,16
Автомобили-самосвалы, 10 т	D332-101-0102	маш-час	0,13
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-1-24 - Разборка асфальтобетонного покрытия вдоль бортового камня

Состав работ: 1. Разборка асфальтобетона. 2. Погрузка асфальтобетонного лома в ковш погрузчика. 3. Погрузка лома в автосамосвал.

СРД-1-24-01 - Разборка асфальтобетонного покрытия вдоль бортового камня

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-24-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,107
в том числе			
дорожный рабочий 1,6 разряда	D005-0116	чел-час	0,107
Затраты труда машинистов		чел-час	0,054
Машины и механизмы			-
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0,026
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0101	маш-час	0,026
Автомобили-самосвалы, 10 т	D332-101-0102	маш-час	0,002
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,052
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-25 - Разборка песчаного (гравийно-песчаного) основания толщиной до 300 мм механизированным способом

Состав работ: 1. Разборка подстилающего слоя. 2. Погрузка разобранного материала в самосвал.

СРД-1-25-01 - Разборка песчаного (гравийно-песчаного) основания толщиной до 300 мм механизированным способом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-25-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0207
Машины и механизмы			
Погрузчики пневмоколесные, 2т	D314-503-0101	маш-час	0,0066
Мини погрузчик	D314-503-0401	маш-час	0,0141
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-1-26 - Разборка покрытия дорог из железобетонных плит площадью до 3 м2

Состав работ: 1. Очистка плит от грунта. 2. Разборка с последующей погрузкой в автомобиль.

СРД-1-26-01 - Разборка покрытия дорог из железобетонных плит площадью до 3 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-1-26-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.26
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1.26
Затраты труда машинистов		чел-час	0.733
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,003
Кран на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	0,365
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,365
Материалы, изделия и конструкции			-

2 РЕМОНТ ДОРОГ

Таблица СРД-2-1 - Восстановление поперечного профиля грунтовых и грунтовых улучшенных дорог без добавления материалов

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.

СРД-2-1-01 - Восстановление грунтовых покрытий автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги до 6 м
 СРД-2-1-02 - Восстановление грунтовых покрытий автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги до 7 м
 СРД-2-1-03 - Восстановление грунтовых покрытий автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги до 9 м
 СРД-2-1-04 - Восстановление грунтовых покрытий автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги до 11 м
 СРД-2-1-05 - Восстановление грунтовых покрытий автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги до 14 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-1-01	СРД-2-1-02	СРД-2-1-03	СРД-2-1-04	СРД-2-1-05
Затраты труда рабочих-строителей			-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел час	0,96	1,2	1,45	1,71	2,9
Машины и механизмы							
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,96	1,2	1,45	1,71	2,9
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-2-2 - Ремонт асфальтобетонных покрытий толщиной 50 мм с использованием регенерированной асфальтобетонной смеси без добавления нового материала, площадью до 25 м2

Состав работ: 1. Разметка границ ремонтных зон. 2. Фрезерование ремонтной зоны. 3. Очистка от фрезерованного лома. 4. Приготовление регенерированной асфальтобетонной смеси. 5. Укладка, разравнивание и уплотнение регенерированной асфальтобетонной смеси.

СРД-2-2-01 - Ремонт асфальтобетонных покрытий толщиной 50 мм с использованием регенерированной асфальтобетонной смеси без добавления нового материала, площадью до 25 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-2-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,013
в том числе:			

дорожный рабочий 2,8 разряда	D005-0128	чел-час	1,013
Затраты труда машинистов		чел-час	0,833
Машины и механизмы			
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0,1
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,05
Фрезы навесные дорожные на тракторе 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-час	0,083
Рециклер асфальтобетона	D321-205-0401	маш-час	0,3
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,166
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,3
Материалы, изделия и конструкции			
Регенератор органический для асфальтобетонов	217-702-0301	л	П

Таблица СРД-2-3 - Ремонт асфальтобетонных покрытий толщиной 50 мм с использованием регенерированной асфальтобетонной смеси с добавлением нового материала до 50%, площадью до 25 м2

Состав работ: 1. Разметка границ ремонтных зон. 2. Фрезерование ремонтной зоны. 3. Очистка от фрезерованного лома. 4. Приготовление регенерированной асфальтобетонной смеси. 5. Укладка, разравнивание и уплотнение регенерированной асфальтобетонной смеси.

СРД-2-3-01 - Ремонт асфальтобетонных покрытий толщиной 50 мм с использованием регенерированной асфальтобетонной смеси с добавлением нового материала до 50%, площадью до 25 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,98
в том числе:			
дорожный рабочий 2,8 разряда	D005-0128	чел-час	0,98
Затраты труда машинистов		чел-час	0,76
Машины и механизмы			
Краны-манипуляторы, 16 т	D314-401-1202	маш-час	0,087
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0,066
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,033
Фрезы навесные дорожные на тракторе 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-час	0,05
Рециклер асфальтобетона	D321-205-0401	маш-час	0,3
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,166
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,3

Материалы, изделия и конструкции			
Регенератор органический для асфальтобетонов	217-702-0301	л	П
Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые	212-501-0200	т	П

Таблица СРД-2-4 - Ремонт асфальтобетонных покрытий толщиной 50 мм с использованием регенерированной асфальтобетонной смеси с добавлением нового материала до 80%, площадью до 25 м2

Состав работ: 1. Разметка границ ремонтных зон. 2. Фрезерование ремонтной зоны. 3. Очистка от фрезерованного лома. 4. Приготовление регенерированной асфальтобетонной смеси. 5. Укладка, разравнивание и уплотнение регенерированной асфальтобетонной смеси.

СРД-2-4-01 - Ремонт асфальтобетонных покрытий толщиной 50 мм с использованием регенерированной асфальтобетонной смеси с добавлением нового материала до 80%, площадью до 25 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,94
в том числе:			
дорожный рабочий 2,8 разряда	D005-0128	чел-час	0,94
Затраты труда машинистов		чел-час	0,72
Машины и механизмы			
Краны-манипуляторы, 16 т	D314-401-1202	маш-час	0,014
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0,05
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,03
Фрезы навесные дорожные на тракторе 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-час	0,03
Рециклер асфальтобетона	D321-205-0401	маш-час	0,3
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,166
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,3
Материалы, изделия и конструкции			
Регенератор органический для асфальтобетонов	217-702-0301	л	П
Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые	212-501-0200	т	П

Таблица СРД-2-5- Ручная планировка насыпной бермы из грунта с добавлением и уплотнением грунта.

Состав работ: 1. Подсыпка грунтом бермы. 2. Создание профиля и уплотнение бермы. 3. Уборка излишков материалов.

СРД-2-5-01 Ручная планировка насыпной бермы из грунта с добавлением и уплотнением грунта

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-5-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,35
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-6 - Ремонт щебеночного основания

Состав работ: 1. Очистка оснований. 2. Кирковка и очистка выбоин с прогровкой вскиркованного материала. 3. Заполнение выбоин щебнем с разравниванием материала поливкой водой и укаткой.

СРД-2-6-01 - Ремонт щебеночного основания

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-6-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,46
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D005-0127	чел-час	0,46
Затраты труда машинистов		чел-час	0,05
Машины и механизмы			
Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	D321-101-0104	маш-час	0,05
Материалы, изделия и конструкции			-
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	211-201-0704	м3	0,09
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	211-201-0706	м3	0,01

Таблица СРД-2-7 - Ремонт места просадки щебнем

Состав работ: 1. Расчистка мест просадок. 2. Засыпка мест просадок с трамбовкой

СРД-2-7-01 - Ремонт места просадки щебнем

Наименование элементов затрат	Измеритель: м3			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-7-01	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,18	
в том числе				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,18	
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,44	
Трамбовки пневматические при работе от компрессора	D343-402-0101	маш-час	0,44	
Материалы, изделия и конструкции*				
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004	211-201-0501	м3	1,25	

Таблица СРД-2-8 - Ремонт места просадки бетоном с толщиной слоя 200 мм

Состав работ: 1. Расчистка мест просадок, подготовка бетона. 2. Заливка и заглаживание бетона

СРД-2-8-01 - Ремонт места просадки бетоном с толщиной слоя 200 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-8-01	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,91	
в том числе				
дорожный рабочий 3,1 разряда	D005-0131	чел-час	2,91	
Затраты труда машинистов		чел-час	0,07	
Машины и механизмы				

Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,07
Материалы, изделия и конструкции*			
Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	211-401-0102	м3	0,082
Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	216-101-0102	тн	0,065
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,011
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004	211-201-0500	м3	0,082

Таблица СРД-2-9 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог прицепным грейдером

тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.

Примечание: 1. Нормами предусмотрен текущий ремонт дорог на 1 км прохода по одному следу. Фактическое количество проходов устанавливается производственным заданием. 2. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-2-9-01 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог прицепным грейдером тяжелого типа, ширина профилируемых дорог до 6 м

СРД-2-9-02 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог прицепным грейдером тяжелого типа, ширина профилируемых дорог до 7 м

СРД-2-9-03 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог прицепным грейдером тяжелого типа, ширина профилируемых дорог до 9 м

СРД-2-9-04 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог прицепным грейдером тяжелого типа, ширина профилируемых дорог до 11 м

СРД-2-9-05 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог прицепным грейдером тяжелого типа, ширина профилируемых дорог до 14 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-9-01	СРД-2-9-02	СРД-2-9-03	СРД-2-9-04	СРД-2-9-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,94	1,04	1,21	1,62	2,07
Машины и механизмы							

Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	0,94	1,04	1,21	1,62	2,07
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,94	1,04	1,21	1,62	2,07
Материалы, изделия и конструкции							

Таблица СРД-2-10- Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером легкого типа

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.

Примечание: 1. Нормами предусмотрен текущий ремонт дорог на 1 км прохода по одному следу. Фактическое количество проходов устанавливается производственным заданием.

СРД-2-10-01 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером легкого типа, ширина профилируемых дорог до 6 м

СРД-2-10-02 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером легкого типа, ширина профилируемых дорог до 7 м

СРД-2-10-03 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером легкого типа, ширина профилируемых дорог до 9 м

СРД-2-10-04 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером легкого типа, ширина профилируемых дорог до 11 м

СРД-2-10-05 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером легкого типа, ширина профилируемых дорог до 14 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-10-01	СРД-2-10-02	СРД-2-10-03	СРД-2-10-04	СРД-2-10-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,98	1,28	1,48	1,75	2,96
Машины и механизмы							
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,98	1,28	1,48	1,75	2,96
Материалы, изделия и конструкции							

Таблица СРД-2-11 – Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером среднего типа

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.

СРД-2-11-01 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдерами среднего типа с шириной профилируемой дороги до 6 м

СРД-2-11-02 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдерами среднего типа с шириной профилируемой дороги до 7 м

СРД-2-11-03 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдерами среднего типа с шириной профилируемой дороги до 9 м

СРД-2-11-04 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдерами среднего типа с шириной профилируемой дороги до 11 м

СРД-2-11-05 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдерами среднего типа с шириной профилируемой дороги до 14 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-11-01	СРД-2-11-02	СРД-2-11-03	СРД-2-11-04	СРД-2-11-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,96	1,20	1,45	1,71	2,90
Машины и механизмы							
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,96	1,20	1,45	1,71	2,90
Материалы, изделия и конструкции							

Таблица СРД-2-12 – Ремонтная планировка проезжей части грунтовых дорог автогрейдером среднего типа со срезкой бугров и засыпкой выбоин

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка проезжей части со срезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Развороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.

СРД-2-12-01 - Ремонтная планировка проезжей части грунтовых дорог со срезкой бугров и засыпкой выбоин автогрейдером среднего типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км по одному следу		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-12-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,16
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,16

Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-2-13 – Ремонтная планировка проезжей части грунтовых дорог автогрейдером тяжелого типа со срезкой бугров и засыпкой выбоин

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка проезжей части со срезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Развороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.

СРД-2-13-01 - Ремонтная планировка проезжей части грунтовых дорог со срезкой бугров и засыпкой выбоин автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км по одному следу		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-13-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,11
Машины и механизмы			
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	0,11
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-2-14 - Ремонтная профилировка гравийных покрытий автогрейдером среднего типа

Состав работ: 1. Установка и снятие знака «Дорожные работы». 2. Опускание ножа автогрейдера (ширина захвата 3,5 м). 3. Профилирование поверхности покрытия со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 4. Поднятие ножа автогрейдера. 5. Разворот в конце участка.

СРД-2-14-01 - Ремонтная профилировка гравийных покрытий автогрейдером среднего типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода по одному следу		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-14-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,15
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,15
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-15 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдерами легкого типа

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.

Примечание: Нормами предусмотрен текущий ремонт дорог на 1 км прохода по одному следу. Фактическое количество проходов устанавливается производственным заданием.

СРД-2-15-01 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдерами легкого типа, ширина профилируемых дорог до 6 м

СРД-2-15-02 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдерами легкого типа, ширина профилируемых дорог до 7 м

СРД-2-15-03 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдерами легкого типа, ширина профилируемых дорог до 9 м

СРД-2-15-04 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдерами легкого типа, ширина профилируемых дорог до 11 м

СРД-2-15-05 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдерами легкого типа, ширина профилируемых дорог до 14 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-15-01	СРД-2-15-02	СРД-2-15-03	СРД-2-15-04	СРД-2-15-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,08	1,48	1,61	1,88	2,96
Машины и механизмы							
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	1,08	1,48	1,61	1,88	2,96
Материалы, изделия и конструкции							

Таблица СРД-2-16 - Ремонтное профилирование гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.

Примечание: 1. Нормами предусмотрен текущий ремонт дорог на 1 км прохода по одному следу. Фактическое количество проходов устанавливается производственным заданием. 2. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-2-16-01 - Ремонтное профилирование гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа, ширина профилируемых дорог до 6 м

СРД-2-16-02 - Ремонтное профилирование гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа, ширина профилируемых дорог до 7 м

СРД-2-16-03 - Ремонтное профилирование гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа, ширина профилируемых дорог до 9 м

СРД-2-16-04 - Ремонтное профилирование гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа, ширина профилируемых дорог до 11 м

СРД-2-16-05 - Ремонтное профилирование гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа, ширина профилируемых дорог до 14 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-16-01	СРД-2-16-02	СРД-2-16-03	СРД-2-16-04	СРД-2-16-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-

Затраты труда машинистов		чел-час	1,05	1,12	1,35	1,75	2,23
Машины и механизмы							
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	1,05	1,12	1,35	1,75	2,23
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	1,05	1,12	1,35	1,75	2,23
Материалы, изделия и конструкции							

Таблица СРД-2-17 – Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером тяжелого типа

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала). 3.

Развороты в конце участка.

СРД-2-17-01 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 7 м

СРД-2-17-02 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 8 м

СРД-2-17-03 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 9 м

СРД-2-17-04 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 10 м

СРД-2-17-05 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 11 м

СРД-2-17-06 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 12 м

СРД-2-17-07 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 13 м

СРД-2-17-08 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 14 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги									
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-17-01	СРД-2-17-02	СРД-2-17-03	СРД-2-17-04	СРД-2-17-05	СРД-2-17-06	СРД-2-17-07	СРД-2-17-08
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,91	1,09	1,32	1,67	1,79	1,83	1,92	3,05
Машины и механизмы										
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	0,91	1,09	1,32	1,67	1,79	1,83	1,92	3,05
Материалы, изделия и конструкции										

Таблица СРД-2-18 – Ремонтное профилирование гравийного покрытия прицепным грейдером тяжелого типа на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.

Примечание: Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-2-18-01 Ремонтное профилирование гравийного покрытия прицепным грейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 7 м

СРД-2-18-02 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия прицепным грейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 9 м

СРД-2-18-03 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия прицепным грейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 11 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-18-01	СРД-2-18-02	СРД-2-18-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,91	1,09	1,25
Машины и механизмы					
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,91	1,09	1,25
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,91	1,09	1,25
Материалы, изделия и конструкции					

Таблица СРД-2-19 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером с добавлением нового материала и разравниванием по всей ширине при числе круговых проходов 6 раз и ширине покрытия 6 м

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин по ширине покрытия. 2. Перемещение дополнительного нового материала с обочины на проезжую часть с одновременным разравниванием по всей ширине. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.

СРД-2-19-01 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с добавлением нового материала и разравниванием по всей ширине при числе круговых проходов 6 раз и ширине покрытия 6 м.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-19-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов			

Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,75
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-20 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с добавлением нового материала и разравниванием по всей ширине при числе круговых проходов 6 раз и ширине покрытия 7 м

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин по ширине покрытия. 2. Перемещение дополнительного нового материала с обочины на проезжую часть с одновременным разравниванием по всей ширине. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.

СРД-2-20-01 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с добавлением нового материала и разравниванием по всей ширине при числе круговых проходов 6 раз и ширине покрытия 7 м.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-20-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,64
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,64
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-21 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 7 м

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.

СРД-2-21-01 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги до 7 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-21-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,25

Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	1,25
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-22 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 8 м

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.

СРД-2-22-01 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги 8 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-22-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,32
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	1,32
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-23 -Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 9 м

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.

СРД-2-23-01 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги 9 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-23-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,61
Машины и механизмы			

Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	1,61
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-24 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 10 м

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала).
3. Развороты в конце участка.

СРД-2-24-01 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-24-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,88
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	1,88
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-25 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 11 м

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала).
3. Развороты в конце участка.

СРД-2-25-01 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги 11 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-25-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,02
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	2,02

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-26 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 12 м

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала).
3. Развороты в конце участка.

СРД-2-26-01 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги 12 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-26-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,06
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	2,06
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-27 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 13 м

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала).
3. Развороты в конце участка.

СРД-2-27-01 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги 13 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-27-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,16
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	2,16
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-28 - Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером с шириной профилируемой дороги 14 м

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.

СРД-2-28-01 - Ремонтное профилирование гравийного покрытия автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с шириной профилируемой дороги 14 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-28-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	3,22
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	3,22
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-29 - Ремонтная планировка проезжей части гравийных покрытий автогрейдерами легкого типа

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка сосрезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.

Примечание: Нормами предусмотрен текущий ремонт дорог на 1 км прохода по одному следу. Фактическое количество проходов устанавливается производственным заданием.

СРД-2-29-01 - Ремонтная планировка проезжей части гравийных покрытий автогрейдерами легкого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-29-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,26
Машины и механизмы			
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,26
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-30- Ремонтная планировка проезжей части гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка сосрезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.

Примечание: 1. Нормами предусмотрен текущий ремонт дорог на 1 км прохода по одному следу. Фактическое количество проходов устанавливается производственным заданием. 2. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-2-30-01 - Ремонтная планировка проезжей части гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу, 79 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-30-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,28
Машины и механизмы			
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	0,28
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	-
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,28
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-2-31 - Ремонтная планировка проезжей части гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка сосрезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.

Примечание: 1. Нормами предусмотрен текущий ремонт дорог на 1 км прохода по одному следу. Фактическое количество проходов устанавливается производственным заданием. 2. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-2-31-01 - Ремонтная планировка проезжей части гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на пневмоколесном ходу, 158 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-31-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,23

Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,23
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,23
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-2-32 - Ремонтная планировка проезжей части гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 59 кВт

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка сосрезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.

Примечание: 1. Нормами предусмотрен текущий ремонт дорог на 1 км прохода по одному следу. Фактическое количество проходов устанавливается производственным заданием. 2. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-2-32-01 - Ремонтная планировка проезжей части гравийных дорог прицепным грейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-32-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,47
Машины и механизмы			
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,47
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,47
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-2-33 - Разравнивание вскиркованного и разрыхленного покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравийной смеси при ширине покрытия 7 м за шесть круговых проходов автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее состояние. 2. Разравнивание вскиркованного и разрыхленного покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравийной смеси при ширине покрытия 7 м за шесть круговых проходов. 3. Развороты в конце участка.

СРД-2-23-01 - Разравнивание вскиркованного и разрыхленного покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравийной смеси при ширине покрытия 7 м за шесть круговых проходов автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-33-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,82
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,82
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-34 - Разравнивание вскиркованного и разрыхленного покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравной смеси при ширине покрытия 7 м за шесть круговых проходов автогрейдером тяжелого типа

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее состояние. 2. Разравнивание вскиркованного и разрыхленного покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравной смеси при ширине покрытия 7 м за шесть круговых проходов. 3. Развороты в конце участка.

СРД-2-34-01 - Разравнивание вскиркованного и разрыхленного покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравной смеси при ширине покрытия 7 м за шесть круговых проходов автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-34-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,56
Машины и механизмы			
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	0,56
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-35 - Разравнивание материалов гравийно-песчаного основания при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдерами легкого типа 66,2 кВт

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Выравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.

Примечание: Нормами предусмотрено разравнивание материалов в один слой толщиной до 18 см (в плотном теле). При устройстве основания в два слоя нормы времени применять для каждого слоя отдельно. Нормами предусмотрены участки длиной свыше 400 м.

СРД-2-35-01 - Разравнивание материалов гравийно-песчаного основания при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдером легкого типа при ширине основания до 1 м

СРД-2-35-02 - Разравнивание материалов гравийно-песчаного основания при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдером легкого типа при ширине основания до 2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² основания			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-35-01	СРД-2-35-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,69	0,39
Машины и механизмы				
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,69	0,39
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-2-36 - Разравнивание материалов гравийно-песчаного основания при уширении проезжей части прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.

Примечание: 1. Нормами предусмотрено разравнивание материалов в один слой толщиной до 18 см (в плотном теле). При устройстве основания в два слоя нормы времени применять для каждого слоя отдельно. Нормами предусмотрены участки длиной свыше 400 м. 2. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-2-36-01 - Разравнивание материалов гравийно-песчаного основания при уширении проезжей части прицепным грейдером тяжелого типа при ширине основания до 1 м

СРД-2-36-02 - Разравнивание материалов гравийно-песчаного основания при уширении проезжей части прицепным грейдером тяжелого типа при ширине основания до 2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² основания			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-36-01	СРД-2-36-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,59	0,34
Машины и механизмы				
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	0,59	0,34
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,59	0,34
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-2-37 - Разравнивание материалов гравийно-песчаного основания при укреплении обочин прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.

Примечание: 1. Нормами предусмотрено разравнивание материалов в один слой толщиной до 18 см (в плотном теле). При устройстве основания в два слоя нормы времени применять для каждого слоя отдельно. Нормами предусмотрены участки длиной свыше 400 м. 2. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-2-37-01 - Разравнивание материалов гравийно-песчаного основания при укреплении обочин прицепным грейдером тяжелого типа при ширине основания до 1 м

СРД-2-37-02 - Разравнивание материалов гравийно-песчаного основания при укреплении обочин прицепным грейдером тяжелого типа при ширине основания до 2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² основания			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-37-01	СРД-2-37-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,49	0,28
Машины и механизмы				
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	0,49	0,28
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,49	0,28
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-2-38 - Разравнивание материалов щебеночного или гравийного основания при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдерами легкого типа 66,2 кВт

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.

Примечание: Нормами предусмотрено разравнивание материалов в один слой толщиной до 18 см (в плотном теле). При устройстве основания в два слоя нормы времени применять для каждого слоя отдельно. Нормами предусмотрены участки длиной свыше 400 м.

СРД-2-38-01 - Разравнивание материалов щебеночного или гравийного основания при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдерами легкого типа при ширине основания до 1 м

СРД-2-38-02 - Разравнивание материалов щебеночного или гравийного основания при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдерами легкого типа при ширине основания до 2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² основания			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-38-01	СРД-2-38-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-

Затраты труда машинистов		чел-час	1,05	0,60
Машины и механизмы				
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	1,05	0,60
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-2-39 - Разравнивание материалов щебеночного или гравийного основания при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.

Примечание: 1. Нормами предусмотрено разравнивание материалов в один слой толщиной до 18 см (в плотном теле). При устройстве основания в два слоя нормы времени применять для каждого слоя отдельно. Нормами предусмотрены участки длиной свыше 400 м. 2. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-2-39-01 - Разравнивание материалов щебеночного или гравийного основания при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин прицепным грейдером тяжелого типа, при ширине основания до 1 м

СРД-2-39-02 - Разравнивание материалов щебеночного или гравийного основания при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин прицепным грейдером тяжелого типа, при ширине основания до 2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м² основания			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-39-01	СРД-2-39-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,49	0,28
Машины и механизмы				
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	0,49	0,28
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,49	0,28
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-2-40 – Разравнивание материалов при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдером среднего типа

Состав работ: 1. Установка ограждающих знаков и конусов. 2. Приведение агрегата в рабочее положение. 3. Разравнивание и планировка материалов. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Развороты в конце участка. 6. Снятие ограждающих знаков и конусов

Примечание: Нормами предусмотрено разравнивание материалов в один слой толщиной до 18 см (в плотном теле). При устройстве основания в два слоя нормы времени применять для каждого слоя отдельно. Нормами предусмотрены участки длиной свыше 400 м

СРД-2-40-01 - Разравнивание материалов при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдером среднего типа при ширине укладываемого слоя 1 м

СРД-2-40-02 - Разравнивание материалов при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдером среднего типа при ширине укладываемого слоя 2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 основания или обочины			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-40-01	СРД-2-40-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,57	0,32
Машины и механизмы				
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,57	0,32
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-2-41 – Разравнивание материалов при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдером тяжелого типа

Состав работ: 1. Установка ограждающих знаков и конусов. 2. Приведение агрегата в рабочее положение. 3. Разравнивание и планировка материалов. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Развороты в конце участка. 6. Снятие ограждающих знаков и конусов

Примечание: Нормами предусмотрено разравнивание материалов в один слой толщиной до 18 см (в плотном теле). При устройстве основания в два слоя нормы времени применять для каждого слоя отдельно. Нормами предусмотрены участки длиной свыше 400 м

СРД-2-41-01 - Разравнивание материалов при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдером тяжелого типа при ширине укладываемого слоя 1 м

СРД-2-41-02 - Разравнивание материалов при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин автогрейдером тяжелого типа при ширине укладываемого слоя 2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 основания или обочины			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-41-01	СРД-2-41-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,51	0,29
Машины и механизмы				
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	0,51	0,29
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-2-42 – Кирковка гравийного покрытия шириной 7 м кирковщиком на базе автогрейдера за 5 круговых прохода

Состав работ: 1. Установка ограждающих знаков и конусов. 2. Приведение агрегата в рабочее положение. 3. Кирковка гравийного покрытия кирковщиком на базе автогрейдера. 4. Развороты в конце участка.

СРД-2-42-01 - Кирковка гравийного покрытия шириной 7 м кирковщиком на базе автогрейдера среднего типа за 5 круговых прохода

СРД-2-42-02 - Кирковка гравийного покрытия шириной 7 м кирковщиком на базе автогрейдера тяжелого типа за 5 круговых прохода

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-42-01	СРД-2-42-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,60	0,42
Машины и механизмы				
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,60	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	0,42
Рыхлители прицепные (без трактора)	D326-101-0901	маш-час	0,60	0,42
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-2-43 – Разравнивание вскиркованного и разрыхленного гравийного материала при ширине 7 м за 6 круговых проходов

Состав работ: 1. Установка ограждающих знаков и конусов. 2. Приведение агрегата в рабочее положение. 3. Разравнивание и планировка материалов. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Развороты в конце участка. 6. Снятие ограждающих знаков и конусов

СРД-2-43-01 - Разравнивание вскиркованного и разрыхленного гравийного материала при ширине 7 м за 6 круговых проходов автогрейдером среднего типа

СРД-2-43-02 - Разравнивание вскиркованного и разрыхленного гравийного материала при ширине 7 м за 6 круговых проходов автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-43-01	СРД-2-43-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,63	0,43
Машины и механизмы				
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,63	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	0,43

Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-2-44 – Засыпка промоин и ям на проезжей части грунтовых и гравийных дорог ГПС вручную

Состав работ: 1. Засыпка промоины (ямы) ГПС вручную с разбивкой комьев. 2. Трамбование ГПС ручной трамбовкой. 3. Поливка водой при необходимости

СРД-2-44-01 - Засыпка промоин и ям на проезжей части грунтовых и гравийных дорог ГПС при толщине трамбуемого слоя до 10 см

СРД-2-44-02 - Засыпка промоин и ям на проезжей части грунтовых и гравийных дорог ГПС при толщине трамбуемого слоя от 10 см до 20 см

СРД-2-44-02 - Засыпка промоин и ям на проезжей части грунтовых и гравийных дорог ГПС при толщине трамбуемого слоя от 20 см до 30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3 ГПС				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-44-01	СРД-2-44-02	СРД-2-44-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,32	1,16	1,10
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,32	1,16	1,10
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы					
Материалы, изделия и конструкции					
Гравийно-песчаная смесь	211-601-0101	м3	П	П	П
Вода	217-603-0104	м3	П	П	

Таблица СРД-2-45 – Кирковка покрытия кирковщиком

Состав работ: 1. Разломка и кирковка оснований и покрытий на глубину до 80 мм. 2. Развороты в конце участка. 3. Установка и снятие ограждений.

СРД-2-45-01 – Кирковка покрытия кирковщиком при ширине покрытия 6 м и числе круговых проходов по следу 4 раза

СРД-2-45-02 - Кирковка покрытия кирковщиком при ширине покрытия 7 м и числе круговых проходов по следу 5 раз

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-45-01	СРД-2-45-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,78	0,83
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,78	0,83
Затраты труда машинистов		чел-час	0,78	0,83

Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,78	0,83
Рыхлители прицепные (без трактора)	D326-101-0901	маш-час	0,78	0,83
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-2-46 – Перемещение автогрейдером легкого типа дополнительного материала с одновременным разравниванием по всей ширине при числе круговых проходов 6 раз

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Перемещение дополнительного материала с обочины с одновременным разравниванием по всей ширине. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.

СРД-2-46-01 – Перемещение автогрейдером легкого типа дополнительного материала с одновременным разравниванием по всей ширине при числе круговых проходов 6 раз и ширине покрытия 6 м

СРД-2-46-02 - Перемещение автогрейдером легкого типа дополнительного материала с одновременным разравниванием по всей ширине при числе круговых проходов 6 раз и ширине покрытия 7м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-46-01	СРД-2-46-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,02	0,87
Машины и механизмы				
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	1,02	0,87
Материалы, изделия и конструкции				
Смеси песчано-гравийные	211-601-0101	м3	П	П
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	211-201-0607	м3	П	П

Таблица СРД-2-47 – Перемешивание автогрейдером легкого типа 66,2 кВт вскиркованного и вновь добавленного материала со сбором в мерный валик при числе круговых проходов 4 раза

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и перемешивание вскиркованного и вновь добавленного материала со сбором в мерный валик. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка

СРД-2-47-01 – Перемешивание автогрейдером легкого типа 66,2 кВт вскиркованного и вновь добавленного материала со сбором в мерный валик при числе круговых проходов 4 раза и ширине покрытия 6 м

СРД-2-47-02 - Перемешивание автогрейдером легкого типа 66,2 кВт вскиркованного и вновь добавленного материала со сбором в мерный валик при числе круговых проходов 4 раза и ширине покрытия 7м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-47-01	СРД-2-47-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,67	0,58
Машины и механизмы				
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,67	0,58
Материалы, изделия и конструкции			-	-
Смеси песчано-гравийные	211-601-0101	м3	П	П
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	211-201-0607	м3	П	П

Таблица СРД-2-48 – Разравнивание и планировка автогрейдерами легкого типа материала из валика на всю ширину при числе круговых проходов 6 раз

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материала из валика на всю ширину.

СРД-2-48-01 – Разравнивание и планировка автогрейдерами легкого типа материала из валика на всю ширину при числе круговых проходов 6 раз и ширине покрытия 6 м

СРД-2-48-02 - Разравнивание и планировка автогрейдерами легкого типа материала из валика на всю ширину при числе круговых проходов 6 раз и ширине покрытия 7 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-48-01	СРД-2-48-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,02	0,87
Машины и механизмы				
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	1,02	0,87
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-2-49 - Поливка щебня и гравия перед укаткой при устройстве оснований или покрытий автополивомоечной машиной через распылительные сопла

Состав работ: 1. Наполнение цистерны водой с прикреплением и уборкой шланга и включением насоса (при наполнениях из водоема). 2. Поливка через распылительные сопла или при помощи шланга.

Примечание: Пробег автополивомоечной машины нормируется отдельно в зависимости от расстояния.

СРД-2-49-01 - Поливка щебня и гравия перед укаткой при устройстве щебеночных оснований или покрытий автополивомоечной машиной через распылительные сопла во второй период укладки

СРД-2-49-02 - Поливка щебня и гравия перед укаткой при устройстве щебеночных оснований или покрытий автополивомоечной машиной через распылительные сопла в третий период укладки

СРД-2-49-03 - Поливка щебня и гравия перед укаткой при устройстве гравийных оснований или покрытий автополивомоечной машиной через распылительные сопла

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² основания или покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-49-01	СРД-2-49-02	СРД-2-49-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,22	0,12	0,10
Машины и механизмы					
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,22	0,12	0,10
Материалы, изделия и конструкции					
Вода техническая	217-603-0104	м ³	2,0	1,1	0,9

Таблица СРД-2-50 - Исправление профиля песчано-гравийных однослойных оснований и покрытий толщиной 80 мм путем смешивания материала существующей дорожной одежды до 30% с использованием битума

Состав работ: 1. Очистка покрытия. 2. Поливка водой существующего покрытия. 3. Кирковка и перемещение полученного материала для верхнего слоя на обочину и обратно. 4. Полив нижнего слоя существующего покрытия. 5. Рыхление и перемещение полученного материала для нижнего слоя. 6. Планировка взрыхленного материала с прикаткой. 7. Добавление нового материала и разравнивание смеси. 8. Собираение материала в мерный валик с проверкой его объема. 9. Разлив вяжущего и перемешивание смесей автогрейдером. 10. Разравнивание и профилирование готовой смеси. 11. Укатка. 12. Уход за покрытием.

СРД-2-50-01 - Исправление профиля песчано-гравийных однослойных оснований и покрытий толщиной 80 мм путем смешивания материала существующей дорожной одежды до 30% с использованием битума

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-50-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,4
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D005-0127	чел-час	3,4
Затраты труда машинистов		чел-час	3,07

Машины и механизмы			
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0,3
Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	D321-101-0104	маш-час	0,2
Кран на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	0,003
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	0,46
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	1,26
Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	0,458
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,05
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,26
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,004
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	0,076
Материалы, изделия и конструкции			
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	216-201-0301	тн	П
Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Вода	217-603-0104	м3	0,67

Таблица СРД-2-51 - Исправление профиля песчано-гравийных однослойных оснований и покрытий толщиной 80 мм путем смешивания материала существующей дорожной одежды до 50% с использованием битума

Состав работ: 1. Очистка покрытия. 2. Поливка водой существующего покрытия. 3. Кирковка и перемещение полученного материала для верхнего слоя на обочину и обратно. 4. Полив нижнего слоя существующего покрытия. 5. Рыхление и перемещение полученного материала для нижнего слоя. 6. Планировка взрыхленного материала с прикаткой. 7. Добавление нового материала и разравнивание смеси. 8. Собираение материала в мерный валик с проверкой его объема. 9. Разлив вяжущего и перемешивание смесей автогрейдером. 10. Разравнивание и профилирование готовой смеси. 11. Укатка. 12. Уход за покрытием.

СРД-2-51-01 - Исправление профиля песчано-гравийных однослойных оснований и покрытий толщиной 80 мм путем смешивания материала существующей дорожной одежды до 50% с использованием битума

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-51-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,4
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D005-0127	чел-час	3,4

Затраты труда машинистов		чел-час	2,93
Машины и механизмы			
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0,30
Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	D321-101-0104	маш-час	0,20
Кран на автомобильном ходу 16 т	D314-102-0103	маш-час	0,003
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	0,46
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	1,26
Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	0,32
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,05
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,26
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,004
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	0,076
Материалы, изделия и конструкции			
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	216-201-0301	тн	П
Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Вода	217-603-0104	м3	0,67

Таблица СРД-2-52 - Исправление профиля песчано-гравийных однослойных оснований и покрытий толщиной 80 мм путем смешивания материала существующей дорожной одежды до 75% с использованием битума

Состав работ: 1. Очистка покрытия. 2. Поливка водой существующего покрытия. 3. Кирковка и перемещение полученного материала для верхнего слоя на обочину и обратно. 4. Полив нижнего слоя существующего покрытия. 5. Рыхление и перемещение полученного материала для нижнего слоя. 6. Планировка взрыхленного материала с прикаткой. 7. Добавление нового материала и разравнивание смеси. 8. Собираение материала в мерный валик с проверкой его объема. 9. Разлив вяжущего и перемешивание смесей автогрейдером. 10. Разравнивание и профилирование готовой смеси. 11. Укатка. 12. Уход за покрытием.

СРД-2-52-01 - Исправление профиля песчано-гравийных однослойных оснований и покрытий толщиной 80 мм путем смешивания материала существующей дорожной одежды до 75% с использованием битума

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-52-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,4
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D005-0127	чел-час	3,4

Затраты труда машинистов		чел-час	2,93
Машины и механизмы			
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0,3
Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	D321-101-0104	маш-час	0,2
Кран на автомобильном ходу 16 т	D314-102-0103	маш-час	0,003
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	0,46
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	1,26
Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	0,32
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,05
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,26
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,004
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	0,076
Материалы, изделия и конструкции			
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	216-201-0301	тн	П
Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Вода	217-603-0104	м3	0,67

Таблица СРД-2-53 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД 2-50

СРД-2-53-01 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД 2-50

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-53-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,16
Машины и механизмы			
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	0,03
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,07

Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	0,06
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,006
			-
Материалы, изделия и конструкции			
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	216-201-0301	тн	П
Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Вода	217-603-0104	м3	0,034

Таблица СРД-2-54 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД 2-51

СРД-2-54-01 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД 2-51

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-54-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,15
Машины и механизмы			
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	0,03
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,07
Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	0,04
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,006
			-
Материалы, изделия и конструкции			
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	216-201-0301	тн	П
Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П

Вода	217-603-0104	м3	0,03

Таблица СРД-2-55 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД 2-52

СРД-2-55-01 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД 2-52

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-55-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,15
Машины и механизмы			
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	0,03
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,07
Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	0,04
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,006
Материалы, изделия и конструкции			
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	216-201-0301	тн	П
Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Вода	217-603-0104	м3	0,03

Таблица СРД-2-56 - Исправление профиля двухслойных песчано-гравийных оснований и покрытий толщиной 160 мм с использованием материала существующей дорожной одежды до 30% путем смешивания автогрейдером на месте, с применением битума

Состав работ: 1. Очистка покрытия. 2. Поливка водой существующего покрытия. 3. Кирковка и перемещение полученного материала для верхнего слоя на обочину и обратно. 4. Полив нижнего слоя существующего покрытия. 5. Рыхление и перемещение полученного материала для нижнего слоя. 6. Планировка взрыхленного материала с прикаткой. 7. Добавление нового материала и разравнивание смеси. 8. Собираение материала в мерный валик с проверкой его объема. 9. Разлив вяжущего и перемешивание смесей автогрейдером. 10. Разравнивание и профилирование готовой смеси. 11. Укатка. 12. Уход за покрытием.

СРД-2-56-01 - Исправление профиля двухслойных песчано-гравийных оснований и покрытий толщиной 160 мм с использованием материала существующей дорожной одежды до 30% путем смешивания автогрейдером на месте, с применением битума

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-56-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	68
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D009-0127	чел-час	68
Затраты труда машинистов		чел-час	72,68
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	5,2
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	1,5
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	27,5
Кран на автомобильном ходу 16 т	D314-102-0103	маш-час	0,05
Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	9,17
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	5,46
Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	D321-101-0104	маш-час	4,7
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	9,26
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,5
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,08
Материалы, изделия и конструкции			
Смесь песчано гравийная природная ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Поковки из квадратных заготовок	214-405-0201	т	0,013
Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	215-202-0503	м3	0,3
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	13,4

Таблица СРД-2-57 - Исправление профиля двухслойных песчано-гравийных оснований и покрытий толщиной 160 мм с использованием материала существующей дорожной одежды до 50% путем смешивания автогрейдерами на месте, с применением битума

Состав работ: 1. Очистка покрытия. 2. Поливка водой существующего покрытия. 3. Кирковка и перемещение полученного материала для верхнего слоя на обочину и обратно. 4. Полив нижнего слоя существующего покрытия. 5. Рыхление и перемещение полученного материала для нижнего слоя. 6. Планировка взрыхленного материала с прикаткой. 7. Добавление нового материала и разравнивание смеси. 8. Собираение материала в мерный валик с проверкой его объема. 9. Разлив вяжущего и перемешивание смесей автогрейдером. 10. Разравнивание и профилирование готовой смеси. 11. Укатка. 12. Уход за покрытием.

СРД-2-57-01 - Исправление профиля двухслойных песчано-гравийных оснований и покрытий толщиной 160 мм с использованием материала существующей дорожной одежды до 50% путем смешивания автогрейдерами на месте, с применением битума

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-57-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	68
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D009-0127	чел-час	68
Затраты труда машинистов		чел-час	70,09
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	5,2
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	1,5
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	27,5
Кран на автомобильном ходу 16 т	D314-102-0103	маш-час	0,05
Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	6,55
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	5,46
Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	D321-101-0104	маш-час	4,7
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	9,26
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,5
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,08
Материалы, изделия и конструкции			
Смесь песчано гравийная природная ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Поковки из квадратных заготовок	214-405-0201	т	0,013
Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	215-202-0503	м3	0,3
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	13,4

Таблица СРД-2-58 - Исправление профиля двухслойных песчано-гравийных оснований и покрытий толщиной 160 мм с использованием материала существующей дорожной одежды до 75% путем смешивания автогрейдерами на месте, с применением битума

Состав работ: 1. Очистка покрытия. 2. Поливка водой существующего покрытия. 3. Кирковка и перемещение полученного материала для верхнего слоя на обочину и обратно. 4. Полив нижнего слоя существующего покрытия. 5. Рыхление и перемещение полученного материала для нижнего слоя. 6. Планировка взрыхленного материала с прикаткой. 7. Добавление нового материала и разравнивание смеси. 8. Собираение

материала в мерный валик с проверкой его объема. 9. Разлив вяжущего и перемешивание смесей автогрейдером. 10. Разравнивание и профилирование готовой смеси. 11. Укатка. 12. Уход за покрытием.

СРД-2-58-01 - Исправление профиля двухслойных песчано-гравийных оснований и покрытий толщиной 160 мм с использованием материала существующей дорожной одежды до 75% путем смешивания автогрейдерами на месте, с применением битума

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-58-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	68,7
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D009-0127	чел-час	68
Затраты труда машинистов		чел-час	66,81
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	5,2
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	1,5
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	27,5
Кран на автомобильном ходу 16 т	D314-102-0103	маш-час	0,05
Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	3,27
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	5,46
Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	D321-101-0104	маш-час	4,7
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	9,26
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,5
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,08
Материалы, изделия и конструкции			
Смесь песчано гравийная природная ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Поковки из квадратных заготовок	214-405-0201	т	0,013
Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	215-202-0503	м3	0,3
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	13,4

Таблица СРД-2-59 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД-2-56

Состав работ:

СРД-2-59-01 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД-2-56

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-59-01
Затраты труда рабочих-строителей			
Затраты труда машинистов		чел-час	2,34
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,06
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,74
Кран на автомобильном ходу 16 т	D314-102-0103	маш-час	0,08
Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	0,2
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	0,27
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,06
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,1
Трактора на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	0,1
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	0,46
Материалы, изделия и конструкции			
Смесь песчано гравийная природная ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Известь строительная негашенная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	216-102-0301	т	0,28
Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	216-201-0801	т	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,34

Таблица СРД-2-60 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД-2-57

Состав работ:

СРД-2-60-01 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД-2-57

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-60-01
Затраты труда рабочих-строителей			
Затраты труда машинистов		чел-час	2,73
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,06
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,74

Кран на автомобильном ходу 16 т	D314-102-0103	маш-час	0,08
Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	0,59
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	0,27
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,06
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,1
Трактора на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	0,1
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	0,46
Материалы, изделия и конструкции			
Смесь песчано гравийная природная ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Известь строительная негашенная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	216-102-0301	т	0,28
Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	216-201-0801	т	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,34

Таблица СРД-2-61 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД-2-58

Состав работ: 1. Очистка покрытия. 2. Поливка водой существующего покрытия. 3. Кирковка и перемещение полученного материала для верхнего слоя на обочину и обратно. 4. Полив нижнего слоя существующего покрытия. 5. Рыхление и перемещение полученного материала для нижнего слоя. 6. Планировка взрыхленного материала с прикаткой. 7. Добавление нового материала и разравнивание смеси. 8. Собираение материала в мерный валик с проверкой его объема. 9. Разлив вяжущего и перемешивание смесей автогрейдером. 10. Разравнивание и профилирование готовой смеси. 11. Укатка. 12. Уход за покрытием.

СРД-2-61-01 - Добавлять или исключать толщины слоя на каждые 10 мм в соответствии с требованиями стандартов СРД-2-58

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-61-01
Затраты труда рабочих-строителей			
Затраты труда машинистов		чел-час	2,54
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,06
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,74
Кран на автомобильном ходу 16 т	D314-102-0103	маш-час	0,08
Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	0,2
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	0,27
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,06
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,1

Трактора на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	0,1
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	0,46
Материалы, изделия и конструкции			
Смесь песчано гравийная природная ГОСТ 23735-2014	211-601-0101	м3	П
Известь строительная негашенная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	216-102-0301	т	0,28
Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	216-201-0801	т	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,34

Таблица СРД-2-62 - Уплотнение щебеночных оснований и покрытий самоходными катками с гладкими вальцами

Состав работ: 1. Укатка дорожно-строительного материала, уложенного и разровненного на проезжей части покрытия или основания дороги

Примечание: Нормами предусмотрена укатка основания или покрытия толщиной до 18 см в естественном состоянии. Нормы учитывают перекрытие предыдущего следа на 1/3 ширины барабана катка.

СРД-2-62-01 - Уплотнение щебеночных оснований и покрытий (щебень фр. 40-70 мм или фр. 70-120 мм) самоходными катками с гладкими вальцами массой 5 т (15 проходов по одному следу)

СРД-2-62-02 - Уплотнение щебеночных оснований и покрытий (щебень фр. 40-70 мм или фр. 70-120 мм) самоходными катками с гладкими вальцами массой 8 т (30 проходов по одному следу)

СРД-2-62-03 - Уплотнение щебеночных оснований и покрытий (щебень фр. 40-70 мм или фр. 70-120 мм) самоходными катками с гладкими вальцами массой 10 т (30 проходов по одному следу)

СРД-2-62-04 - Уплотнение щебеночных оснований и покрытий (щебень фр. 40-70 мм или фр. 70-120 мм) самоходными катками с гладкими вальцами массой 13 т (30 проходов по одному следу)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² основания и покрытия					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-62-01	СРД-2-62-02	СРД-2-62-03	СРД-2-62-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,28	2,15	2,15	1,48
Машины и механизмы						
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	1,28	-	-	-

Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	-	2,15	-	-
Катки дорожные самоходные гладкие, 10 т	D321-101-0103	маш-час	-	-	2,15	-
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	-	-	-	1,48
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-2-63 - Уплотнение гравийных оснований и покрытий самоходными катками с гладкими вальцами

Состав работ: Укатка дорожно-строительного материала, уложенного и разровненного на проезжей части покрытия или основания дороги.

Примечание: Нормами предусмотрена укатка основания или покрытия толщиной до 18 см в естественном состоянии. Нормы учитывают перекрытие предыдущего следа на 1/3 ширины барабана катка.

СРД-2-63-01 - Уплотнение гравийных оснований и покрытий самоходными катками с гладкими вальцами, массой 5 т (25 проходов по одному следу)

СРД-2-63-02 - Уплотнение гравийных оснований и покрытий самоходными катками с гладкими вальцами, массой 8 т (20 проходов по одному следу)

СРД-2-63-03 - Уплотнение гравийных оснований и покрытий самоходными катками с гладкими вальцами, массой 10 т (20 проходов по одному следу)

СРД-2-63-04 - Уплотнение гравийных оснований и покрытий самоходными катками с гладкими вальцами, массой 13 т (20 проходов по одному следу)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² основания и покрытия					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-63-01	СРД-2-63-02	СРД-2-63-03	СРД-2-63-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,75	1,34	1,34	0,98
Машины и механизмы						
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	1,75	-	-	-
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	-	1,34	-	-
Катки дорожные самоходные гладкие, 10 т	D321-101-0103	маш-час	-	-	1,34	-

Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	-	-	-	0,98
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-2-64 – Уплотнение щебеночного покрытия катком за 1 проход по следу

Состав работ: 1. Установка ограждающих знаков и конусов. 2. Приведение катка в рабочее положение. 3. Уплотнение щебня с перекрытием предыдущего прохода катка на ширину 0,2-0,3 м. 4. Повороты катка в конце участка. 5. Снятие ограждающих знаков и конусов.

Примечание: При большем числе проходов нормы времени умножать на число проходов. Необходимое число проходов определяется на месте производства работ и подтверждается соответствующим актом.

СРД-2-64-01 - Уплотнение щебеночного покрытия ручным катком за 1 проход по следу

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 за один проход		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-64-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,47
Машины и механизмы			
Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	D344-101-0107	маш-час	0,47
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-65 – Уплотнение грунтового покрытия ручным виброкатком за 1 проход по следу

Состав работ: 1. Установка ограждающих знаков и конусов. 2. Приведение ручного виброкатка в рабочее положение. 3. Уплотнение грунта ручным виброкатком с перекрытием предыдущего прохода катка на ширину 0,2-0,3 м. 4. Снятие ограждающих знаков и конусов.

Примечание: При большем числе проходов нормы времени умножать на число проходов. Необходимое число проходов определяется на месте производства работ и подтверждается соответствующим актом.

СРД-2-65-01 - Уплотнение грунтового покрытия ручным виброкатком за 1 проход по следу

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-65-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,31
Машины и механизмы			
Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	D344-101-0107	маш-час	0,31

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-66 – Уплотнение грунтового покрытия катком

Состав работ: 1. Установка ограждающих знаков и конусов. 2. Приведение катка в рабочее положение. 3. Уплотнение грунта катком с перекрытием предыдущего прохода катка на ширину 0,2-0,3 м. 4. Повороты катка в конце участка. 5. Снятие ограждающих знаков и конусов.

Примечание: При большем числе проходов нормы времени умножать на число проходов. Необходимое число проходов определяется на месте производства работ и подтверждается соответствующим актом.

СРД-2-66-01 - Уплотнение грунтового покрытия катком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² за один проход		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-66-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,37
Машины и механизмы			
Катки дорожные самоходные вибрационные, 10 т	D321-101-9103	маш-час	0,37
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-67 – Заготовка хвороста, лапника, вех

Состав работ: 1. Рубка хвороста с обрубкой сучьев и заострением кольев. 2. Сбор нарубленного хвороста с подноской на расстояние до 30 м. 3. Укладка в штабеля

Примечание: Объем хвороста в штабеле определяют по площади кольев, умноженных на 2/3 средней длины хвороста.

СРД-2-67-01 – Заготовка хвороста*

СРД-2-67-01-01 – хворост в зарослях густых

СРД-2-67-01-02 – хворост в зарослях средней густоты

СРД-2-67-01-03 – хворост в зарослях редких

СРД-2-67-02 – Заготовка лапника

СРД-2-67-03 – Заготовка вех

Наименование элементов затрат	Измеритель:		1 м ³ хвороста			100 шт. лапника	100 шт. вех
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-67-01			СРД-2-67-02	СРД-2-67-03
			СРД-2-67-01-01	СРД-2-67-01-02	СРД-2-67-01-03		

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,59	0,75	0,97	1,29	1,24
в том числе:							
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,59	0,75	0,97	1,29	1,24
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-
* Густота зарослей определяется количеством деревьев, приходящихся в среднем на один гектар: густые заросли - 1400 шт/ га; средней густоты - 850 шт/га; редких - 400 шт/га.							

Таблица СРД-2-68 – Изготовление щитов для укладки их на пучинистые места

Состав работ: 1. Подноска досок на расстояние до 5 м. 2. Укладка досок на станок. 3. Сколачивание щитов с загибанием выступающих гвоздей. 4. Отпиливание концов досок. 5. Относка щитов на расстояние до 10 м и укладка их в штабель.

СРД-2-68-01 - Изготовление щитов для укладки их на пучинистые места, щит размером 1,5х2 м

СРД-2-68-02 - Изготовление щитов для укладки их на пучинистые места, щит размером 2х2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 щит			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-68-01	СРД-2-68-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,48	0,56
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,48	0,56
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Доски сечением 22*140 мм	215-203-1503	м3	0,140	0,185
Гвозди, 50 мм	261-107-0226	кг/шт.	0,13/100	0,145/112

Таблица СРД-2-69 – Укладка дощатых щитов на пучинистые места с подноской и снятием щитов с автомобилей, засыпкой песком пучинистых мест и краев зазоров у щитов и подноской песка

Состав работ: 1. Снятие щитов с автомобилей, подножка и укладка дощатых щитов на пучинистые места. 2. Подножка песка. 3. Засыпка песком пучинистых мест и краев зазоров у щитов

СРД-2-69-01 - Укладка дощатых щитов на пучинистые места с подножкой и снятием щитов с автомобилей, засыпкой песком пучинистых мест и краев зазоров у щитов и подножкой песка

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 щит		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-69-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,21
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,21
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Песок	211-401-0101	м3	П

Таблица СРД-2-70 – Снятие дощатых щитов с пучинистых мест с отноской и укладкой в штабеля

Состав работ: 1. Снятие дощатых щитов с пучинистых мест. 2. Относка и укладка дощатых щитов в штабеля

СРД-2-70-01 - Снятие дощатых щитов с пучинистых мест с отноской и укладкой в штабеля

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 щит		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-70-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,21
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,21
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-71 – Укладка хвороста на пучинистые места при толщине хворостяного слоя 100-150 мм

Состав работ: Укладка хвороста на пучинистые места толщиной 100-150 мм

СРД-2-71-01 - Укладка хвороста на пучинистые места толщиной 100-150 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-71-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,33
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,33
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-72 – Снятие хвороста с пучинистых мест с откосной его на обрез и укладкой в штабеля и очисткой дороги от остатков хвороста

Состав работ: Снятие хвороста с пучинистых мест с откосной его на обрез и укладкой в штабеля и очисткой дороги от остатков хвороста
 СРД-2-72-01 - Снятие хвороста с пучинистых мест с откосной его на обрез и укладкой в штабеля и очисткой дороги от остатков хвороста

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-72-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	10,51
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	10,51
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-73 - Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях с применением ручного заливщика швов

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка поверхности покрытия от пыли и грязи. 3. Смазка стенок трещин и швов жидким битумом. 4. Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с заполнением бачка заливщика битумом. 5. Перемешивание и подогрев битума в бачке. 6. Перемещение заливщика в процессе работы. 7. Засыпка трещин песком или каменной мелочью.

СРД-2-73-01 - Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях с применением ручного заливщика швов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м шва		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-73-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,34
в том числе:			
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,17
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,17
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Жидкий битум (для смазки стенок)	216-201-0301	т	0,00309
Жидкий битум (для заполнения трещин)	216-201-0301	т	0,103
Песок	211-401-0101	м3	0,02

Таблица СРД-2-74 - Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях при помощи заливщика на базе автогудронатора

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Наполнение цистерн битумом. 3. Подогрев битума с проверкой шлангов. 4. Заливка трещин битумом. 5. Перемещение заливщика в процессе работы. 6. Подноска инструментов, материалов в пределах рабочего места.

СРД-2-74-01 - Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях при помощи заливщика на базе автогудронатора

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м трещин		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-74-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,23
в том числе:			
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	
Затраты труда машинистов		чел-час	0,23
Машины и механизмы			
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	0,23
Материалы, изделия и конструкции			
Жидкий битум (для смазки стенок)	216-201-0301	т	0,00309

Жидкий битум (для заполнения трещин)	216-201-0301	т	0,103
Песок	211-401-0101	м3	0,02

Таблица СРД-2-75 - Восстановление защитного слоя железобетонных и бетонных конструкций

Состав работ: 1. Очистка поверхности бетона и обнаженной арматуры от грязи, пыли, слабого бетона, продуктов коррозии вручную. 2. Продувка поверхности сжатым воздухом и промывка водой с добавлением поливинилацетатной эмульсии (5-10%). 3. Нанесение слоя полимерного раствора на основе синтетического цементного латекса толщиной до 3 см за 1 раз (с устройством опалубки).

СРД-2-75-01 - Восстановление защитного слоя железобетонных и бетонных конструкций

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² отремонтированной поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-75-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,8
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	1,4
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,4
Затраты труда машинистов			0,6
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,6
Материалы, изделия и конструкции			
Бензин (ацетон)	217-601-0101	кг	0,05
ПВА эмульсия (5-10%)	261-201-0394	кг	1,5
Цемент	216-101-0101	кг	11,6
Эмульсия латексная 44%	216-201-1001	кг	2,3
Дивинилстирольный латекс	216-201-1001	кг	1
Песок	211-401-0101	кг	14,8
Доски 40-70 мм	215-204-0503	м ³	0,053
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-2-76 - Продувка ямы компрессором

Состав работ: 1. Приведение компрессора в рабочее состояние. 2. Продувка ямы компрессором

СРД-2-76-01 - Продувка ямы компрессором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ²

	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-76-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,01
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,01
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-77 - Очистка покрытий от пыли и грязи компрессором при заделке трещин

Состав работ: 1. Установка и снятие ограждений. 2. Очистка покрытия от пыли и грязи компрессором

СРД-2-77-01 - Очистка покрытий от пыли и грязи компрессором при заделке трещин

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м трещин		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-77-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,23
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,23
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-78 - Смазка стенок трещин битумной мастикой

Состав работ: 1. Установка и снятие ограждений. 2. Смазка стенок трещин и швов битумной мастикой

СРД-2-78-01 - Смазка стенок трещин битумной мастикой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м трещин		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-78-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,23

в том числе:			
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,23
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Битумная мастика из расчета 0,3 л/м ²	235-201-0202	т	0,0309

Таблица СРД-2-79 - Заливка трещин битумной мастикой при помощи ручного заливщика швов

Состав работ: 1. Установка и снятие ограждений. 2. Перемешивание битумной мастики в бачке. 3. Заливка трещин битумной мастикой с заполнением бачка битумной мастикой

СРД-2-79-01 - Заливка трещин битумной мастикой при помощи ручного заливщика швов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м трещин		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-79-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,76
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130		0,76
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Битумная мастика	235-201-0202 (применительно)	т	0,144

Таблица СРД-2-80 - Заливка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную с использованием леек

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка швов и трещин металлическими крючками, щетками и ручным компрессором. 3. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума. 4. Смазка стенок трещин или днищ жидким битумом. 5. Заполнение швов и трещин битумом из леек. 6. Засыпка трещин песком или каменной мелочью. 7. Подноска материалов на расстояние до 25 м и передвижка котла. 8. Переходы в процессе работы.

Примечание: В норму времени работы машин (0,54 маш-часа) входит Н_{вр} работы битумного котла. Заработная плата при этом составляет менее 1 тенге и не отражена в расценке

СРД-2-80-01 - Заливка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную с использованием леек

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м трещин		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-80-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,83
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,42
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,41
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Котлы битумные передвижные, 400 л	D321-201-0101	маш-час	0,54
Материалы, изделия и конструкции			
Жидкий битум (для смазки стенок)	216-201-0203	т	0,00309
Жидкий битум (для заполнения трещин)	216-201-0203	т	0,103
Каменная мелочь	211-501-0103	м ³	0,103

Таблица СРД-2-81 - Заделка проломов плит проезжей части

Состав работ: 1. Вырубка слоев дорожной одежды и разрушенного бетона с помощью отбойного молотка. 2. Устройство опалубки из готовых щитов. 3. Восстановление арматуры с заготовкой арматурных стержней. 4. Бетонирование пролома, включая прием бетона из автотранспортных средств. 5. Разборка опалубки. 6. Устройство изоляционного слоя из 2-х слоев стеклосетчатой ткани или мешковины между 3-мя слоями битумной мастики. 7. Устройство защитного слоя (укладка металлической сетки с обрезкой ее по размеру, увязкой). 8. Восстановление бетона защитного слоя.

СРД-2-81-01 - Заделка проломов плит проезжей части

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² отремонтированной поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-81-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,91
в том числе:			
электрогазосварщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	1,2
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,71
Затраты труда машинистов		чел-час	2,18
Машины и механизмы			

Электростанции передвижные мощностью 4кВт	D315-101-0101	маш-час	1,69
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0202	маш-час	0,49
Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	D315-201-0101	маш-час	1,2
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,49
Материалы, изделия и конструкции			
Доски 40-70 мм	215-204-0503	м ³	0,07
Сетка металлическая из проволоки d= 4 мм	214-403-0101	м ²	1,1
Стеклосетчатая ткань	234-304-2605	м ²	2,1
Мастика битумная	235-201-0202	т	0,001
Лак битумный	236-201-0102	т	0,0006
Бетон дорожный В25	212-101-0901	м ³	0,07
Арматура d=14 мм АIII	214-210-0202	т	0,028

Таблица СРД-2-82 - Установка элементов деформационного шва

Состав работ: 1. Снятие слоев дорожной одежды. 2. Демонтаж старого шва. 3. Установка всех элементов деформационного шва с временным креплением. 4. Разметка и кирковка мест для сверления отверстий. 5. Сверление отверстий шва и пролетных строений. 6. Постановка постоянных болтов. 7. Подноска элементов шва на расстояние до 50 м с выборкой из штабеля. 8. Восстановление гидроизоляции.

СРД-2-82-01 - Устройство элементов деформационного шва

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м шва		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-82-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	53,8
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	21,52
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	32,28
Затраты труда машинистов		чел-час	1,73
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	1,73

Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	1,25
Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	D343-301-0201	маш-час	0,47
Материалы, изделия и конструкции			
Латунь толщиной 1 мм	214-108-0401	т	0,139
Гидростеклоизол	235-102-0202	м ²	10,0
Полиэтиленовая пленка	261-107-0509	м ²	10,0
Пеньковый канат, масляный	261-107-0446	т	П
Деревянный брус	215-201-0103	м ³	П
Мастика битумная	235-201-0202	т	0,02
Болты	217-101-0301	т	0,0082
Бетон дорожный В25	212-101-0901	м ³	0,45

Таблица СРД-2-83 - Заливка деформационного шва битумной мастикой при ремонте деформационных швов закрытого типа

Состав работ: 1. Снятие слоев дорожной одежды. 2. Удаление поврежденного заполнителя. 3. Очистка поверхности шва, смазка стенок битумной мастикой (СРД-2-83-01) или праймером (СРД-2-83-02). 4. Восстановление жгута. 5. Заделка шва вручную.

СРД-2-83-01 - Заливка деформационного шва битумной мастикой при ремонте деформационных швов закрытого типа

СРД-2-83-02 - Заливка деформационного шва битумной мастикой «CRAFKO»

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м шва			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-83-01	СРД-2-83-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,6	1,6
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,5	0,5
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,5	0,5
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,6	0,6
Затраты труда машинистов		чел-час	1,26	1,26
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	1,26	1,26

Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	1,26	1,26
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0,6	0,6
Материалы, изделия и конструкции				
Пеньковый канат, масляный	261-107-0446	м	20	-
Деревянный брус	215-201-0103	м	10	-
Мастика битумная	235-201-0202	т	0,02	-
Полимерно-битумная мастика «CRAFKO»		кг	-	П
Стальная пластина толщиной 4 мм	214-103-0201	т	-	0,128
Грунтовка полимерная (Праймер)	236-101-0104	кг	-	П

Таблица СРД-2-84 - Ремонт деформационных швов открытого типа со скользящим листом

Состав работ: 1. Снятие водоотводного лотка. 2. Подтяжка натяжных устройств с заменой отдельных пружин. 3. Замена верхнего перекрывающего листа

СРД-2-84-01 - Ремонт деформационных швов открытого типа со скользящим листом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м шва		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-84-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	13,0
в том числе:			
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	8,66
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	4,34
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			
Латунь толщиной 1 мм	D214-108-0401	т	0,02
Стальные конструкции перекрытия шва	D214-103-0201	т	0,03
Металл пружин	D214-209-0714	т	П

Таблица СРД-2-85 - Нарезка шва в затвердевшем бетоне нарезчиком швов и заполнение шва силиконовым герметиком (содержание дорог)

Состав работ: 1. Установка и снятие ограждений. 2. Очистка покрытия. 3. Разметка линий расположения шва. 4. Нарезка шва. 5. Продувка шва сжатым воздухом. 6. Заливка шва силиконовым герметиком

СРД-2-85-01 - Нарезка шва в затвердевшем бетоне нарезчиком швов и заполнение шва силиконовым герметиком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м шва		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-85-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,86
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,86
Затраты труда машинистов		чел-час	1,78
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	D315-102-0102	маш-час	0,09
Нарезчики швов в затвердевшем бетоне 50 кВт	D321-204-0601	маш-час	1,69
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученый диаметром 2мм	261-107-0448	т	0,008
Силиконовый герметик	261-105-0601	шт	0,02

Таблица СРД-2-86 - Устройство продольного шва в асфальтобетонном покрытии

Состав работ: 1. Разметка местоположения шва. 2. Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии. 3. Промывка паза шва. 4. Продувка и сушка паза шва. 5. Разогрев герметика. 6. Заполнение шва мастикой. 7. Посыпка поверхности герметизирующего материала тонкодисперсионным материалом. 8. Установка и снятие ограждений, уборка излишков мастики.

СРД-2-86-01 - Устройство продольного шва в асфальтобетонном покрытии

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-86-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,04
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,04
Затраты труда машинистов		чел-час	1.11
Машины и механизмы			-

Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 м3/мин	315-102-0301	маш-час	0,01
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,01
Парообразователи прицепные	D321-212-0501	маш-час	1,07
Заливщики швов на базе автомобиля	D321-206-0301	маш-час	0,01
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,01
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,01
Нарезчик швов	D313-403-0401	маш-час	0,02
Материалы, изделия и конструкции			-
Песок природный для строительных работ	211-401-0102	м3	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-2-87 – Устройство поперечного шва в асфальтобетонном покрытии длиной до 3,75 метров

Состав работ: 1. Разметка местоположения шва. 2. Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии. 3. Промывка паза шва. 4. Продувка и сушка паза шва. 5. Разогрев герметика. 6. Заполнение шва мастикой. 7. Посыпка поверхности герметизирующего материала тонкодисперсионным материалом. 8. Установка и снятие ограждений, уборка излишков мастики.

СРД-2-87-01 - Устройство поперечного шва в асфальтобетонном покрытии длиной до 3,75 метров

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-87-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,04
в том числе:			
асфальтобетонщик 3 разряда	005-0130	чел-час	0,04
Затраты труда машинистов		чел-час	0,09
Машины и механизмы			
Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 м3/мин	D315-102-0301	маш-час	0,01
Парообразователи прицепные	D321-212-0501	маш-час	0,01

Заливщики швов на базе автомобиля	D321-206-0301	маш-час	0,01
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,01
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,04
Автомобили бортовые 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,01
Материалы, изделия и конструкции			-
Песок природный для строительных работ	211-401-0102	м3	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-2-88 – Устройство поперечного шва в асфальтобетонном покрытии длиной свыше 3,75 м до 8,5 метров

Состав работ: 1. Разметка местоположения шва. 2. Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии. 3. Промывка паза шва. 4. Продувка и сушка паза шва. 5. Разогрев герметика. 6. Заполнение шва мастикой. 7. Посыпка поверхности герметизирующего материала тонкодисперсионным материалом. 8. Установка и снятие ограждений, уборка излишков мастики.

СРД-2-88-01 - Устройство поперечного шва в асфальтобетонном покрытии длиной свыше 3,75 м до 8,5 метров

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-88-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,04
в том числе:			
асфальтобетонщик 3 разряда	005-0130	чел-час	0,04
Затраты труда машинистов		чел-час	0,08
Машины и механизмы			
Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 м3/мин	D315-102-0301	маш-час	0,01
Парообразователи прицепные	D321-212-0501	маш-час	0,01
Заливщики швов на базе автомобиля	D321-2060301	маш-час	0,01
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,01
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,03
Автомобили бортовые 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,01
Материалы, изделия и конструкции			-

Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	211-401-0102	м3	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-2-89 - Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях полимербитумной мастикой «CRAFKO» при помощи заливщика на базе автогудронатора

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Наполнение цистерн битумной эмульсией. 3. Подогрев битумной эмульсии с проверкой шлангов. 4. Заливка трещин битумной эмульсией. 5. Перемещение заливщика в процессе работы. 6. Подноска инструментов, материалов в пределах рабочего места.

СРД-2-89-01 - Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях полимербитумной мастикой «CRAFKO» при помощи заливщика на базе автогудронатора

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м трещин		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-89-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,23
в том числе:			
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	
Затраты труда машинистов		чел-час	0,23
Машины и механизмы			
Автогудронаторы 3500 л	D321-202-0101	маш-час	0,23
Материалы, изделия и конструкции			
Полимербитумная мастика «CRAFKO»		кг	П
Каменная мелочь	211-501-0103	м3	0,069

Таблица СРД-2-90 - Нарезка шва в затвердевшем бетоне нарезчиком швов и заполнение шва полимербитумной мастикой «GRAFCO»

Состав работ: 1. Установка и снятие ограждений. 2. Очистка покрытия. 3. Разметка линий расположения шва. 4. Нарезка шва. 5. Продувка шва сжатым воздухом. 6. Обработка стенок шва праймером. 7. Укладка шнура. 8. Заливка шва полимербитумной мастикой «GRAFCO»

СРД-2-90-01 - Нарезка шва в затвердевшем бетоне нарезчиком швов и заполнение шва полимербитумной мастикой «GRAFCO»

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м шва		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-90-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,46

в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,86
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,60
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,09
Нарезчики швов в затвердевшем бетоне 50 кВт	D321-204-0601	маш-час	1,69
Заливщик швов на базе автомобиля	D321-206-0301	маш-час	0,60
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный диметром 2мм	261-107-0448	т	0,008
Грунтовка полимерная (праймер)	236-101-0104	кг	П
Полимербитумная мастика «CRAFKO»		кг	П

Таблица СРД-2-91 - Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм и толщиной слоя до 100 мм

Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок. 2. Приведение фрезы в рабочее положение. 3. Срезка покрытия с погрузкой в автосамосвалы. 4. Переходы на смежные полосы. 5. Замена резцов. 6. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смёта в автосамосвал. 7. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной.

СРД-2-91-01 - Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм и толщиной слоя до 100 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-91-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,44
в том числе			
дорожный рабочий 3,3 разряда	D005-0133	чел-час	1,44
Затраты труда машинистов		чел-час	2,86
Машины и механизмы			
Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	D321-205-0202	маш-час	0,48
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	0,01
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,23

Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,48
Автомобили бортовые , 1,5 т	D330-101-0101	маш-час	0,24
Автомобили-самосвалы, 15 т	D332-101-0103	маш-час	0,95
Материалы, изделия и конструкции			-
Вода техническая		м3	0,87

Таблица СРД-2-92 - Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм и толщиной слоя до 150 мм

Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок. 2. Приведение фрезы в рабочее положение. 3. Срезка покрытия с погрузкой в автосамосвалы. 4. Переходы на смежные полосы. 5. Замена резцов. 6. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смёта в автосамосвал. 7. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной.

СРД-2-92-01 - Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм и толщиной слоя до 150 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-92-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,95
в том числе			
дорожный рабочий 3,3 разряда	D005-0133	чел-час	1,95
Затраты труда машинистов		чел-час	4,05
Машины и механизмы			
Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	D321-205-0202	маш-час	0,65
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	0,01
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,26
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,65
Автомобили бортовые , 1,5 т	D330-101-0101	маш-час	0,32
Автомобили-самосвалы, 15 т	D332-101-0103	маш-час	1,52
Материалы, изделия и конструкции			-
Вода техническая		м3	1,01

Таблица СРД-2-93- Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Разметка контура ремонтируемого участка, разломка и обрубка краев покрытия по контуру отбойным молотком, очистка мест разломки от старого асфальтобетона лопатами с погрузкой материала в кузов автомобиля. 3. Очистка поверхности ремонтируемого участка от пыли и мелкой асфальтовой крошки сжатым воздухом компрессора. 4. Смазка битумом краев покрытия и основания. 5. Рыхление холодной асфальтобетонной смеси в кузове автомобиля. 6. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание её ручной гладилкой. 7. Укатка виброкатком при 5-6 проходах по одному следу. 8. Уборка отходов. 9. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены.

Примечание. 1. Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью производится при температуре окружающего воздуха от +4°C до -5°C. 2. Нормы времени предусматривают работу трактора при перевозке компрессора, битумного котла и отбойного молотка при перемещении их от ямки к ямке и работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемом участке, укладке и разравнивании её и перемещении в течение смены. 3. Нормы времени не предусматривают технологическое сопровождение трактора (машины) по доставке компрессора, битумного котла и отбойного молотка к местам выполнения работ, работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и техники (компрессор, битумный котел, отбойный молоток) до места производства работ учитываются дополнительно. 4. Затраты труда рабочих, работающих с отбойным молотком и обслуживающих битумный котел, учтены в затратах труда дорожных рабочих.

СРД-2-93-01 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 0,5м²

СРД-2-93-02 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 1м²

СРД-2-93-03 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 2м²

СРД-2-93-04 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 3м²

СРД-2-93-05 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 10м²

СРД-2-93-06 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 25м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ²							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-93-01	СРД-2-93-02	СРД-2-93-03	СРД-2-93-04	СРД-2-93-05	СРД-2-93-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,28	1,10	0,94	0,74	0,63	0,33
в том числе:								
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,43	0,37	0,32	0,25	0,21	0,11
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,43	0,37	0,31	0,25	0,21	0,11
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,42	0,36	0,31	0,24	0,21	0,11
Затраты труда машинистов		чел-час	0,46	0,39	0,336	0,26	0,192	0,10
Машины и механизмы								

Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,12	0,10	0,086	0,06	0,057	0,030
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,10	0,086	0,074	0,058	0,049	0,026
Каток дорожный самоходный вибрационный, 2,2 т	D321-101-0501	маш-час	0,10	0,09	0,078	0,068	0,037	0,020
Трактор на пневмоколесном ходу 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,12	0,10	0,086	0,06	0,057	0,030
Автомобиль-самосвал, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,12	0,10	0,086	0,075	0,041	0,023
Котлы битумные передвижные, 400 л	D321-201-0101	маш-час	0,093	0,08	0,069	0,054	0,033	0,018
Материалы, изделия и конструкции								
Холодная плотная асфальтобетонная смесь	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П
Битум жидкий при подгрунтовке основания	216-201-0301	т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053

Таблица СРД-2-94 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Разметка контура ремонтируемого участка, разломка и обрубка краев покрытия по контуру отбойным молотком, очистка мест разломки от старого асфальтобетона лопатами с погрузкой материала в кузов автомобиля. 3. Очистка поверхности ремонтируемого участка от пыли и мелкой асфальтовой крошки сжатым воздухом компрессора. 4. Смазка битумом краев покрытия и основания. 5. Рыхление холодной асфальтобетонной смеси в кузове автомобиля. 6. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание её ручной гладилкой. 7. Укатка виброкатком при 5-6 проходах по одному следу. 8. Уборка отходов. 9. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены.

Примечание. 1. Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью производится при температуре окружающего воздуха от +4°С до -5°С. 2. Нормы времени предусматривают работу трактора при перевозке компрессора, битумного котла и отбойного молотка при перемещении их от ямки к ямке и работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемом участке, укладке и разравнивании её и перемещении в течение смены. 3. Нормы времени не предусматривают технологическое сопровождение трактора (машины) по доставке компрессора, битумного котла и отбойного молотка к местам выполнения работ, работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и техники (компрессор, битумный котел, отбойный молоток) до места производства работ учитываются дополнительно. 4. Затраты труда рабочих, работающих с отбойным молотком и обслуживающих битумный котел, учтены в затратах труда дорожных рабочих.

СРД-2-94-01 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 0,5м²

СРД-2-94-02 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 1м²

СРД-2-94-03 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 2м²

СРД-2-94-04 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 3м²

СРД-2-94-05 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 10м²

СРД-2-94-06 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 25м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ²							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-94-01	СРД-2-94-02	СРД-2-94-03	СРД-2-94-04	СРД-2-94-05	СРД-2-94-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,76	1,57	1,40	0,97	0,71	0,39
в том числе:								
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,59	0,53	0,47	0,33	0,24	0,13
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,59	0,52	0,47	0,32	0,24	0,13
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,58	0,52	0,46	0,32	0,23	0,13
Затраты труда машинистов		чел-час	0,60	0,51	0,43	0,32	0,222	0,123
Машины и механизмы								
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0,16	0,14	0,12	0,087	0,064	0,034
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,13	0,12	0,11	0,074	0,055	0,029
Каток дорожный самоходный вибрационный, 2,2 т	D321-101-0501	маш-час	0,13	0,11	0,09	0,069	0,045	0,026
Трактор на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,16	0,14	0,12	0,087	0,064	0,034

Автомобиль-самосвал, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,15	0,12	0,10	0,076	0,049	0,029
Котлы битумные передвижные, 400 л	D321-201-0101	маш-час	0,093	0,08	0,069	0,054	0,033	0,018
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-
Холодная плотная асфальтобетонная смесь	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П
Битум жидкий при подгрунтовке основания	216-201-0301	т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053

Таблица СРД-2-95 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений, 2. Очистка поверхности ремонтируемого участка сжатым воздухом компрессора. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Рыхление холодной асфальтобетонной смеси в кузове автомобиля. 5. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание её ручной гладилкой. 6. Укатка смеси виброкатком при 5-6 проходах по одному следу. 7. Уборка отходов. 8. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены.

Примечание. 1. Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью производится при температуре окружающего воздуха от +4°С до -5°С. 2. Данная норма применяется при условии обработки ямки фрезой. Укладка асфальтобетонной смеси в ямку без предварительной обрубki и разломки не допускается. 3. Нормы времени предусматривают работу трактора при перевозке компрессора и битумного котла при перемещении их от ямки к ямке, а также работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок, укладке и разравнивании её и перемещении в течение смены. 4. Нормы времени не предусматривают технологическое сопровождение трактора (машины) по доставке компрессора и битумного котла к местам выполнения работ, работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и техники (компрессора и битумного котла) до места производства работ учитываются дополнительно. 5. Затраты труда рабочих, обслуживающих битумный котел, учтены в затратах труда дорожных рабочих.

СРД-2-95-01 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 0,5м2

СРД-2-95-02 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 1м2

СРД-2-95-03 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 2м2

СРД-2-95-04 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 3м2

СРД-2-95-05 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 10м²

СРД-2-95-06 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 25м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ²							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-95-01	СРД-2-95-02	СРД-2-95-03	СРД-2-95-04	СРД-2-95-05	СРД-2-95-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,73	0,63	0,54	0,47	0,26	0,14
в том числе:								
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,25	0,21	0,18	0,16	0,09	0,04
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,24	0,21	0,18	0,16	0,09	0,05
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,24	0,21	0,18	0,15	0,08	0,05
Затраты труда машинистов		чел-час	0,33	0,28	0,25	0,214	0,117	0,064
Машины и механизмы								
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0,016	0,014	0,012	0,011	0,006	0,003
Каток самоходный вибрационный, 2,2 т	D321-101-0501	маш-час	0,10	0,09	0,078	0,068	0,037	0,020
Трактор на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,093	0,08	0,069	0,06	0,033	0,018
Автомобиль-самосвал, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,12	0,10	0,086	0,075	0,041	0,023
Котлы битумные передвижные, 400 л	D321-201-0101	маш-час	0,093	0,08	0,069	0,054	0,033	0,018
Материалы, изделия и конструкции								
Холодная плотная асфальтобетонная смесь	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П
Битум жидкий при подгрунтовке основания	216-201-0301	т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053

Таблица СРД-2-96 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м², до 1м², до 2м², до 3м², до 10 м², до 25м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений, 2. Очистка поверхности ремонтируемого участка сжатым воздухом компрессора. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Рыхление холодной асфальтобетонной смеси в кузове автомобиля. 5.

Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание её ручной гладилкой. 6. Укатка смеси виброкатком при 5-6 проходах по одному следу. 7. Уборка отходов. 8. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены.

Примечание. 1. Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью производится при температуре окружающего воздуха от +4°C до -5°C. 2. Данная норма применяется при условии обработки ямки фрезой. Укладка асфальтобетонной смеси в ямку без предварительной обрубки и разломки не допускается. 3. Нормы времени предусматривают работу трактора при перевозке компрессора и битумного котла при перемещении их от ямки к ямке, а также работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок, укладке и разравнивании её и перемещении в течение смены. 4. Нормы времени не предусматривают технологическое сопровождение трактора (машины) по доставке компрессора и битумного котла к местам выполнения работ, работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и техники (компрессора и битумного котла) до места производства работ учитываются дополнительно. 5. Затраты труда рабочих, обслуживающих битумный котел, учтены в затратах труда дорожных рабочих.

СРД-2-96-01 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 0,5м²

СРД-2-96-02 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 1м²

СРД-2-96-03 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 2м²

СРД-2-96-04 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 3м²

СРД-2-96-05 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 10м²

СРД-2-96-06 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 25м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ²							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-96-01	СРД-2-96-02	СРД-2-96-03	СРД-2-96-04	СРД-2-96-05	СРД-2-96-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,94	0,77	0,63	0,48	0,31	0,19
в том числе:								
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,32	0,26	0,21	0,16	0,11	0,07
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,31	0,26	0,21	0,16	0,10	0,06
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,31	0,25	0,21	0,16	0,10	0,06
Затраты труда машинистов		чел-час	0,421	0,345	0,284	0,218	0,141	0,083
Машины и механизмы								

Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,021	0,017	0,014	0,011	0,007	0,004
Каток самоходный вибрационный, 2,2 т	D321-101-0501	маш-час	0,13	0,110	0,090	0,069	0,045	0,026
Трактор на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,12	0,098	0,080	0,062	0,040	0,024
Автомобиль-самосвал, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,15	0,120	0,100	0,076	0,049	0,029
Котлы битумные передвижные, 400 л	D321-201-0101	маш-час	0,093	0,08	0,069	0,054	0,033	0,018
Материалы, изделия и конструкции								
Холодная плотная асфальтобетонная смесь	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П
Битум жидкий при подгрунтовке основания	216-201-0301	т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053

Таблица СРД-2-97 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений 2. Разметка контура ремонтируемого участка, разломка и обрубка краев покрытия по контуру, очистка мест разломки от старого асфальтобетона лопатами с погрузкой материала в кузов автомобиля, 3. Очистка мест ремонта сжатым воздухом компрессора. 4. Рыхление холодной асфальтобетонной смеси в кузове автомобиля. 5. Выгрузка а/б смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание ручной гладилкой. 7. Укатка виброкатком при 5-6 проходах по одному следу. 8. Уборка отходов.

Примечание. 1. Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью производится при температуре окружающего воздуха от -5°С до -10°С. 2. Нормы времени предусматривают работу автомобиля-самосвала при перевозке компрессора, отбойного молотка при перемещении их от ямки к ямке, а также на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок, укладке и разравнивании её и перемещение автомобиля-самосвала в течение смены. 3. Нормы времени не предусматривают работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу и учитываются дополнительно. 4. Затраты труда рабочих, работающих с отбойным молотком, учтены в затратах труда дорожных рабочих.

СРД-2-97-01 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 0,5м2

СРД-2-97-02 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 1м2

СРД-2-97-03 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 2м2

СРД-2-97-04 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 3м2

СРД-2-97-05 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 10м2

СРД-2-97-06 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 50мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 25м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ²							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-97-01	СРД-2-97-02	СРД-2-97-03	СРД-2-97-04	СРД-2-97-05	СРД-2-97-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,41	1,07	0,92	0,72	0,62	0,32
в том числе:								
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,47	0,36	0,31	0,24	0,210	0,11
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,47	0,36	0,31	0,24	0,210	0,11
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,47	0,35	0,30	0,24	0,20	0,10
Затраты труда машинистов		чел-час	0,41	0,35	0,304	0,154	0,169	0,090
Машины и механизмы								
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0,190	0,160	0,140	0,011	0,091	0,048
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,16	0,140	0,120	0,095	0,080	0,042
Каток дорожный самоходный вибрационный, 2,2 т	D321-101-0501	маш-час	0,10	0,09	0,078	0,068	0,037	0,020
Автомобиль-самосвал, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,12	0,10	0,086	0,075	0,041	0,022
Материалы, изделия и конструкции								
Холодная плотная асфальтобетонная смесь	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П

Таблица СРД-2-98 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м², до 1м², до 2м², до 3м², до 10 м², до 25м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений 2. Разметка контура ремонтируемого участка, разломка и обрубка краев покрытия по контуру, очистка мест разломки от старого асфальтобетона лопатами с погрузкой материала в кузов автомобиля, 3. Очистка мест ремонта сжатым воздухом компрессора. 4. Рыхление холодной асфальтобетонной смеси в кузове автомобиля. 5. Выгрузка а/б смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание ручной гладилкой. 7. Укатка виброкатком при 5-6 проходах по одному следу. 8. Уборка отходов.

Примечание. 1. Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью производится при температуре окружающего воздуха от -5°С до -10°С. 2. Нормы времени предусматривают работу автомобиля-самосвала при перевозке компрессора, отбойного молотка при перемещении их от ямки к ямке, а также на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок, укладке и разравнивании ее и перемещение автомобиля-самосвала в течение смены. 3. Нормы времени не предусматривают работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу и учитываются дополнительно. 4. Затраты труда дорожных рабочих, работающих с отбойным молотком, учтены в затратах труда дорожных рабочих.

СРД-2-98-01 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 0,5м²

СРД-2-98-02 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 1м²

СРД-2-98-03 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 2м²

СРД-2-98-04 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 3м²

СРД-2-98-05 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 10м²

СРД-2-98-06 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью с разломкой контура отбойным молотком при толщине слоя до 70мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 25м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ²							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-98-01	СРД-2-98-02	СРД-2-98-03	СРД-2-98-04	СРД-2-98-05	СРД-2-98-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,01	1,53	1,36	0,95	0,70	0,38
в том числе:								
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,67	0,510	0,46	0,32	0,24	0,13
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,67	0,510	0,45	0,32	0,23	0,13
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,67	0,510	0,45	0,31	0,23	0,12
Затраты труда машинистов		чел-час	0,540	0,460	0,388	0,285	0,194	0,115
Машины и механизмы								
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0,270	0,230	0,200	0,140	0,100	0,056
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	D343-401-0201	маш-час	0,23	0,200	0,180	0,120	0,090	0,049
Каток дорожный самоходный вибрационный, 2,2 т	D321-101-0501	маш-час	0,12	0,11	0,090	0,069	0,045	0,030

Автомобиль-самосвал, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,15	0,12	0,098	0,076	0,049	0,029
Материалы, изделия и конструкции								
Холодная плотная асфальтобетонная смесь	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П

Таблица СРД-2-99 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2

Состав работ: 1.1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка мест ремонта сжатым воздухом компрессора. 3. Рыхление холодной асфальтобетонной смеси в кузове автомобиля. 4. Выгрузка смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание её ручной гладилкой. 5. Укатка виброкатком при 5-6 проходах по одному следу. 6. Уборка отходов.

Примечание. 1. Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью производится при температуре окружающего воздуха от -5°С до -10°С. 2. Данная норма применяется при условии обработки ямки фрезой. Укладка асфальтобетонной смеси в ямку без предварительной обрубki и разломки не допускается. 3. Нормы времени предусматривают работу автомобиля-самосвала при перевозке компрессора при перемещении его от ямки к ямке, а также на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок, укладке и разравнивании её и перемещение автомобиля-самосвала в течение смены. 4. Нормы времени не предусматривают доставку асфальтобетонной смеси самосвалом с АБЗ или мест ее хранения на дорогу и учитываются отдельно.

СРД-2-99-01 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 0,5м2

СРД-2-99-03 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 2м2

СРД-2-99-04 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 3м2

СРД-2-99-05 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 10м2

СРД-2-99-06 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 25м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м2							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-99-01	СРД-2-99-02	СРД-2-99-03	СРД-2-99-04	СРД-2-99-05	СРД-2-99-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,64	0,55	0,48	0,41	0,23	0,13
в том числе:								
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,22	0,19	0,16	0,14	0,08	0,05
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,21	0,18	0,16	0,14	0,08	0,04
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,21	0,18	0,16	0,13	0,07	0,04
Затраты труда машинистов		чел-час	0,24	0,21	0,181	0,158	0,086	0,047
Машины и механизмы								

Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,02	0,02	0,017	0,015	0,008	0,005
Каток дорожный самоходный вибрационный, 2,2 т	D321-101-0501	маш-час	0,10	0,09	0,078	0,068	0,037	0,02
Автомобиль-самосвал 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,12	0,10	0,086	0,075	0,041	0,022
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-
Холодная плотная асфальтобетонная смесь	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П

Таблица СРД-2-100 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте 0,5м2, до 1м2, до 2м2, до 3м2, до 10 м2, до 25м2

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка мест ремонта сжатым воздухом компрессора. 3. Рыхление холодной асфальтобетонной смеси в кузове автомобиля. 4. Выгрузка смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание её ручной гладилкой. 5. Укатка виброкатком при 5-6 проходах по одному следу. 6. Уборка отходов.

Примечание. 1. Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью производится при температуре окружающего воздуха от -5°С до -10°С. 2. Данная норма применяется при условии обработки ямки фрезой. Укладка асфальтобетонной смеси в ямку без предварительной обрубки и разломки не допускается. 3. Нормы времени предусматривают работу автомобиля-самосвала при перевозке компрессора при перемещении его от ямки к ямке, а также на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок, укладке и разравнивании её и перемещение автомобиля-самосвала в течение смены. 4. Нормы времени не предусматривают доставку асфальтобетонной смеси самосвалом с АБЗ или мест ее хранения на дорогу и учитываются отдельно

СРД-2-100-01 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 0,5м2

СРД-2-100-02 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 1м2

СРД-2-100-03 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте: до 2м2

СРД-2-100-04 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте: до 3м2

СРД-2-100-05 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте: до 10м2

СРД-2-100-06 - Заделка ям холодной асфальтобетонной смесью без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия в одном месте: до 25м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м2							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-100-01	СРД-2-100-02	СРД-2-100-03	СРД-2-100-04	СРД-2-100-05	СРД-2-100-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,79	0,67	0,55	0,42	0,27	0,16

в том числе:								
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,27	0,23	0,19	0,14	0,09	0,06
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,26	0,22	0,18	0,14	0,09	0,05
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,26	0,22	0,18	0,14	0,09	0,05
Затраты труда машинистов		чел-час	0,29	0,25	0,204	0,158	0,102	0,064
Машины и механизмы								
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,020	0,020	0,016	0,013	0,008	0,005
Каток дорожный самоходный вибрационный, 2,2 т	D321-101-0501	маш-час	0,12	0,11	0,090	0,069	0,045	0,03
Автомобиль-самосвал 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,15	0,12	0,098	0,076	0,049	0,029
Материалы, изделия и конструкции								
Холодная плотная асфальтобетонная смесь	212-502-0100	т	П	П	П	П	П	П

Таблица СРД-2-101 - Ремонт асфальтобетонного покрытия с применением холодной асфальтобетонной смеси при площади ремонтируемого покрытия более 25м2:

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Разметка контура ремонтируемого участка. 3. Фрезерование асфальтобетонного покрытия самоходными дорожными фрезами. 2. Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками в местах недоступных фрезе. 3. Откидка фрезерованного материала на обочины. 4. Погрузка фрезерованного материала с обочины в кузов самосвала. 5. Очистка мест ремонта сжатым воздухом компрессора. 6. Распределение и разравнивание асфальтобетонной смеси. 7. Укатка асфальтобетонной смеси.

Примечание. 1. Розлив битума автогудронаторами в весенне-летне-осенний период - данными нормами не предусмотрен и нормируется отдельно. 2. В случае отсутствия необходимости в выполнении отдельных технологических операций, эти операции, при использовании нормы не учитываются. 3. Ремонт асфальтобетонных покрытий с применением холодной асфальтобетонной смеси. 4. Нормы времени предусматривают работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок, погрузке фрезерованного материала с обочин и перемещении в течение смены. 5. Нормы времени не предусматривают технологическое сопровождение трактора (машины) по доставке компрессора, битумного котла и отбойного молотка к местам выполнения работ, работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и техники (компрессор, битумный котел, отбойный молоток) до места производства работ учитывать дополнительно. 6. Затраты труда рабочих, работающих с отбойным молотком, учтены в затратах труда дорожных рабочих.

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Разметка контура ремонтируемого участка. 3. Фрезерование ям картами.

СРД-2-101-01 - Фрезерование асфальтобетонного покрытия самоходными дорожными фрезами при ширине дорожного барабана 1900-2000 мм при толщине слоя 5 см

СРД-2-101-02 - Фрезерование асфальтобетонного покрытия самоходными дорожными фрезами при ширине дорожного барабана 1900-2000 мм при толщине слоя 7 см

Состав работ: 1. Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками.

СРД-2-101-03 - Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками в местах, недоступных для разборки фрезами, при толщине 5 см

СРД-2-101-04 - Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками в местах, недоступных для разборки фрезами, при толщине 7 см

Состав работ: 1. Откидка фрезерованного материала.

СРД-2-101-05 - Откидка фрезерованного материала на обочину при толщине слоя разломки 5 см

СРД-2-101-06 - Откидка фрезерованного материала на обочину при толщине слоя разломки 7 см

Состав работ: 1. Приведение компрессора в рабочее положение. 2. Продувка ямы компрессором

СРД-2-101-07 - Продувка ямы компрессором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м2								
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-101-01	СРД-2-101-02	СРД-2-101-03	СРД-2-101-04	СРД-2-101-05	СРД-2-101-06	СРД-2-101-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0024	0,0024	0,0058	0,0064	0,021	0,029	-
в том числе:									
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,0024	0,0024	-	-	0,021	0,029	-
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	-	-	0,0058	0,0064	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,017	0,019	0,0058	0,0064	-	-	0,01
Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	D321-205-0202	маш-час	0,0085	0,0095	-	-	-	-	-
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	-	-	0,0058	0,0064	-	-	0,01
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	-	-	0,0058	0,0064	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-

Состав работ: 1. Установка транспортных средств под погрузку. 2. Выгрузка асфальтобетонной смеси автосамосвалом. 3. Очистка кузова автосамосвала от остатков асфальтобетонной смеси

СРД-2-101-08 - Выгрузка асфальтобетонной смеси из кузова автомобиля при глубине выбоин 50мм

СРД-2-101-09 - Выгрузка асфальтобетонной из кузова автомобиля при глубине выбоин 70мм

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Подгрунтовка битумом автогудронатором. 3. Укладка и распределение смеси. 4. Устранение дефектов дорожными рабочими. 5. Проверка профиля шаблоном или рейкой дорожными рабочими

СРД-2-101-10 - Распределение и разравнивание асфальтобетонной смеси автогрейдерами до 90 л.с.

СРД-2-101-11 - Распределение и разравнивание асфальтобетонной смеси автогрейдерами до 135 л.с.

Состав работ: 1. Укатка асфальтобетонной смеси. 2. Развороты в конце участка.

Примечание: В норме СРД-2-100-01-12 предусмотрено уплотнение поверхности за 5 проходов катка по одному следу. На каждый последующий проход следует добавлять - 0,09 маш-часа (на 100м²)

СРД-2-101-12 - Укатка виброкатком при 5-6 проходах по одному следу

Состав работ: 1. Погрузка фрезерованного материала с обочины в кузов самосвала

СРД-2-101-13 - Погрузка фрезерованного материала с обочины в кузов автосамосвала при толщине слоя разломки 5 см

СРД-2-101-14 - Погрузка фрезерованного материала с обочины в кузов автосамосвала при толщине слоя разломки 7 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ²								
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-101-08	СРД-2-101-09	СРД-2-101-10	СРД-2-101-11	СРД-2-101-12	СРД-2-101-13	СРД-2-101-14
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,16	0,11	0,009	0,008	-	0,086	0,121
в том числе:									
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,16	0,11	0,003	0,002	-	0,086	0,121
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	-	-	0,006	0,006	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,161	0,111	0,003	0,002	0,006	0,086	0,121
Машины и механизмы									
Каток дорожный самоходный вибрационный, 2,2 т	D321-101-0501	маш-час	-	-	-	-	0,006	-	-
Автогрейдер до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	-	-	0,003	-	-	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	-	-	0,002	-	-	-
Автомобиль-самосвал 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,161	0,111	-	-	-	0,086	0,121
Материалы, изделия и конструкции									
Холодная плотная асфальтобетонная смесь	212-502-0100	т	-	-	П	П	-	-	-
МАК СМ-300 глубина выбоин 50мм/70мм, плотность 2,30-2,31 т/м ³		т	-	-	П	П	-	-	-
Битум жидкий при подгрунтовке	216-201-0301	т	-	-	0,00053	0,00053	-	-	-

Таблица СРД-2-102 - Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия

Состав работ: 1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонной смеси, уложенной и разровненной на поврежденной площади за 8 проходов по одному следу. 3. Уход за катком в процессе работы.

СРД-2-102-01 - Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 1 м²

СРД-2-102-02 - Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 3 м²

СРД-2-102-03 - Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 10 м²

Наименование элементов затрат	Измеритель:		1 м ²	3 м ²	10 м ²
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-102-01	СРД-2-102-02	СРД-2-102-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,05	0,08	0,22
Машины и механизмы					
Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	D344-101-0107	маш-час	0,05	0,08	0,22
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-2-103 - Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия

Состав работ: 1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонной смеси, уложенной и разровненной на поврежденной площади за 8 проходов по одному следу. 3. Уход за катком в процессе работы.

Примечание: Ширина вальца виброкатка составляет 1,2 м.

СРД-2-103-01 - Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 1 м²

СРД-2-103-02 - Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 3 м²

СРД-2-103-03 - Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 10 м²

Наименование элементов затрат	Измеритель:		1 м ²	3 м ²	10 м ²
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-103-01	СРД-2-103-02	СРД-2-103-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,03	0,04	0,11
Машины и механизмы					
Каток дорожный самоходный вибрационный, 2,2 т	D321-101-0501	маш-час	0,03	0,04	0,11
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-2-104 – Ямочный ремонт гравийных покрытий

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков. 2. Установка ограждения. 3. Очистка от пыли и грязи. 4. Разметка мест ремонта. 5. Разломка покрытий. 6. Разравнивание гравия. 7. Планировка. 8. Уплотнение ручной трамбовкой. 9. Перемещение рабочих с инструментом походу работы. 10. Снятие ограждений.

Примечание: Нормами предусмотрена подноска материалов на расстояние до 10 м.

СРД-2-104-01 - Ямочный ремонт гравийных покрытий, глубина ремонтируемых ям до 30 мм

СРД-2-104-02 - Ямочный ремонт гравийных покрытий, глубина ремонтируемых ям до 60 мм

СРД-2-104-03 - Ямочный ремонт гравийных покрытий, глубина ремонтируемых ям до 100 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м² площади фактического ремонта				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-104-01	СРД-2-104-02	СРД-2-104-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,18	0,20	0,28
в том числе:					
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,06	0,066	0,09
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,12	0,134	0,19
Затраты труда машинистов		чел-час	0,022	0,024	0,035
Машины и механизмы					
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 атм/ 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,022	0,024	0,035
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,018	0,020	0,028
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-
Гравий, фр.5-20 мм М1000	211-301-0402	м3	0,0413	0,0661	0,0992

Таблица СРД-2-105- Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Состав работ: 1. Установка ограждения. 2. Очистка от пыли и грязи. 3. Разметка мест ремонта. 4. Разломка покрытий. 5. Разравнивание щебня. 6. Планировка. 7. Уплотнение ручной трамбовкой. 8. Перемещение рабочих с инструментом походу работы. 9. Снятие ограждений.

Примечание: Нормами предусмотрена подноска материалов на расстояние до 10 м.

СРД-2-105-01 - Ямочный ремонт щебеночных покрытий, глубина ремонтируемых ям до 30 мм

СРД-2-105-02 - Ямочный ремонт щебеночных покрытий, глубина ремонтируемых ям до 60 мм

СРД-2-105-03 - Ямочный ремонт щебеночных покрытий, глубина ремонтируемых ям до 100 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-105-01	СРД-2-105-02	СРД-2-105-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,18	0,28	0,30
в том числе:					
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,06	0,09	0,10
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,12	0,19	0,20
Затраты труда машинистов		чел-час	0,022	0,034	0,047
Машины и механизмы					
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 атм/ 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,022	0,034	0,047
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,018	0,028	0,038
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-
Щебень, фр.5-20 мм М1000	211-201-0602	м3	0,042	0,0672	0,101

Таблица СРД-2-106 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Смазка битумом краев покрытия и основания. 3. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 4. Уплотнение катком. 5. Уборка отходов. 6. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 7. Переходы рабочих в течение смены.

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок. 2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и битумного котла до места производства работ учитывать дополнительно. 3. Заработная плата рабочих, обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-106-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий горячим асфальтобетоном без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м² *Способ I*

СРД-2-106-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий холодным асфальтобетоном без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м² *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-106-01	СРД-2-106-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,86	0,86
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,43	0,43
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,43	0,43
Затраты труда машинистов		чел-час	0,344	0,344
Машины и механизмы				
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,19	0,19
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,12	0,12
Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,034	0,034
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,08	0,08
Материалы, изделия и конструкции				
<i>Способ I:</i>				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т		П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-107 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с разломкой при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Разметка контура ремонтируемого участка, разломка и обрубка краев покрытия по контуру отбойным молотком, очистка выбоины от кусков старого асфальтобетона с помощью лопаты. 3. Очистка поверхности ремонтируемого участка от пыли и мелкой асфальтовой крошки сжатым воздухом компрессора. 4. Обработка краев вырубки вяжущим. 5. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 6. Уплотнение катком. 7. Уборка отходов. 8. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 9. Переходы рабочих в течение смены

Примечание. 1. Нормы времени и расцепки предусматривают работу трактора при перевозке компрессора, битумного котла и отбойного молотка при перемещении их от ямки к ямке и работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке компрессора, битумного котла и отбойного молотка к местам выполнения работ, работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и техники (компрессор, битумный котел, отбойный молоток) до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, работающих с отбойным молотком и обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-107-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия горячим асфальтобетоном с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м² Способ I

СРД-2-107-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия холодным асфальтобетоном с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м² Способ II

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-107-01	СРД-2-107-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,06	1,06
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,53	0,53
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,53	0,53
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0,10	0,10
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,19	0,19

Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,12	0,12
Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,034	0,034
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,086	0,086
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,008	0,008
Материалы, изделия и конструкции				
Способ I:				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
Способ II:				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т		П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-108 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 5. Уплотнение катком. 6. Уборка отходов. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 8. Переходы рабочих в течение смены.

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и битумного котла до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-108-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м² *Способ I*

СРД-2-108-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м² *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-108-01	СРД-2-108-02

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,74	0,74
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,37	0,37
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,37	0,37
Затраты труда машинистов		чел-час	0,289	0,289
Машины и механизмы				
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,16	0,16
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,1	0,1
Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,029	0,029
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,067	0,067
Материалы, изделия и конструкции				
<i>Способ I:</i>				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т		П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-109 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с разломкой при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Разметка контура ремонтируемого участка, разломка и обрубка краев покрытия по контуру отбойным молотком, очистка выбоины от кусков старого асфальтобетона с помощью лопаты. 3. Очистка поверхности ремонтируемого участка от пыли и мелкой асфальтовой крошки сжатым воздухом компрессора. 4. Обработка краев вырубки вяжущим. 5. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 6.

Уплотнение катком. 7. Уборка отходов. 8. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 9. Переходы рабочих в течение смены

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу трактора при перевозке компрессора, битумного котла и отбойного молотка при перемещении их от ямки к ямке и работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке компрессора, битумного котла и отбойного молотка к местам выполнения работ, работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и техники (компрессор, битумный котел, отбойный молоток) до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, работающих с отбойным молотком и обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-109-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м² *Способ I*

СРД-2-109-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м² *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-109-01	СРД-2-109-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,90	0,90
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,45	0,45
Затраты труда машинистов		чел-час	0,379	0,379
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0,09	0,09
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,16	0,16
Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	D321-101-0102	маш-час	0,1	0,1
Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,029	0,029
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,074	0,074
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,067	0,067

Материалы, изделия и конструкции				
<i>Способ I:</i>				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т		П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-110 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 5. Уплотнение катком. 6. Уборка отходов. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 8. Переходы рабочих в течение смены.

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и битумного котла до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-110-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м² *Способ I*

СРД-2-110-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м² *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-110-01	СРД-2-110-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,58	0,58
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,29	0,29
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,29	0,29
Затраты труда машинистов		чел-час	0,235	0,235

Машины и механизмы				
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,13	0,13
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,082	0,082
Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,023	0,023
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,049	0,049
Материалы, изделия и конструкции				
<i>Способ I:</i>				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0102			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т		П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-111 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с разломкой при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Разметка контура ремонтируемого участка, разломка и обрубка краев покрытия по контуру отбойным молотком, очистка выбоины от кусков старого асфальтобетона с помощью лопаты. 3. Очистка поверхности ремонтируемого участка от пыли и мелкой асфальтовой крошки сжатым воздухом компрессора. 4. Обработка краев вырубки вяжущим. 5. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 6. Уплотнение катком. 7. Уборка отходов. 8. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 9. Переходы рабочих в течение смены

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу трактора при перевозке компрессора, битумного котла и отбойного молотка при перемещении их от ямки к ямке и работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке компрессора, битумного котла и отбойного молотка к местам выполнения работ, работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и техники (компрессор, битумный котел, отбойный молоток) до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, работающих с отбойным молотком и обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-111-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м2 *Способ I*

СРД-2-111-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м2 *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-111-01	СРД-2-111-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,72	0,72
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,36	0,36
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,36	0,36
Затраты труда машинистов		чел-час	0,296	0,296
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,071	0,071
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,12	0,12
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,082	0,082
Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,023	0,023
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,058	0,058
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,049	0,049
Материалы, изделия и конструкции				
Способ I:				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0102			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т		П

битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-112 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 5. Уплотнение катком. 6. Уборка отходов. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 8. Переходы рабочих в течение смены.

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и битумного котла до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-112-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м² *Способ I*

СРД-2-112-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м² *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-112-01	СРД-2-112-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,50	0,50
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,25	0,25
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,25	0,25
Затраты труда машинистов		чел-час	0,198	0,198
Машины и механизмы				
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,11	0,11
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,069	0,069
Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,019	0,019
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,043	0,043
Материалы, изделия и конструкции				

<i>Способ I:</i>				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0102			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т		П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-113 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с разломкой при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Разметка контура ремонтируемого участка, разломка и обрубка краев покрытия по контуру отбойным молотком, очистка выбоины от кусков старого асфальтобетона с помощью лопаты. 3. Очистка поверхности ремонтируемого участка от пыли и мелкой асфальтовой крошки сжатым воздухом компрессора. 4. Обработка краев вырубки вяжущим. 5. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 6. Уплотнение катком. 7. Уборка отходов. 8. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 9. Переходы рабочих в течение смены

Примечание. 1. Нормы времени и расцепки предусматривают работу трактора при перевозке компрессора, битумного котла и отбойного молотка при перемещении их от ямки к ямке и работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке компрессора, битумного котла и отбойного молотка к местам выполнения работ, работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и техники (компрессор, битумный котел, отбойный молоток) до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, работающих с отбойным молотком и обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-113-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м²

СРД-2-113-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-113-01	СРД-2-113-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,60	0,60
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,30	0,30
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,30	0,30
Затраты труда машинистов		чел-час	0,258	0,258
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,06	0,06
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,11	0,11
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0102	маш-час	0,069	0,069
Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,019	0,019
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,049	0,049
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,043	0,043
Материалы, изделия и конструкции				
<i>Способ I:</i>				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т		П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-114 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 5. Уплотнение катком. 6. Уборка отходов. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 8. Переходы рабочих в течение смены.

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок. 2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и битумного котла до места производства работ учитывать дополнительно. 3. Заработная плата рабочих, обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-114-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м² *Способ I*

СРД-2-114-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м² *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-114-01	СРД-2-114-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,26	0,26
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,13	0,13
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,13	0,13
Затраты труда машинистов		чел-час	0,11	0,11
Машины и механизмы				
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,06	0,06
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,04	0,04
Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,01	0,01
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,015	0,015
Материалы, изделия и конструкции				
<i>Способ I:</i>				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			

- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т		П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-115 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с разломкой при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Разметка контура ремонтируемого участка, разломка и обрубка краев покрытия по контуру отбойным молотком, очистка выбоины от кусков старого асфальтобетона с помощью лопаты. 3. Очистка поверхности ремонтируемого участка от пыли и мелкой асфальтовой крошки сжатым воздухом компрессора. 4. Обработка краев вырубки вяжущим. 5. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 6. Уплотнение катком. 7. Уборка отходов. 8. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 9. Переходы рабочих в течение смены

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу трактора при перевозке компрессора, битумного котла и отбойного молотка при перемещении их от ямки к ямке и работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке компрессора, битумного котла и отбойного молотка к местам выполнения работ, работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и техники (компрессор, битумный котел, отбойный молоток) до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, работающих с отбойным молотком и обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-115-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м² *Способ I*

СРД-2-115-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м² *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			СРД-2-115-02
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-115-01	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,32	0,32

в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,16	0,16
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,16	0,16
Затраты труда машинистов		чел-час	0,14	0,14
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,03	0,03
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,06	0,06
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,04	0,04
Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,01	0,01
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,025	0,025
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,015	0,015
Материалы, изделия и конструкции				
<i>Способ I:</i>				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т		П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-116 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 5. Уплотнение катком. 6. Уборка отходов. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 8. Переходы рабочих в течение смены

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и битумного котла до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-116-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м² *Способ I*

СРД-2-116-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м² *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-116-01	СРД-2-116-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,21	1,21
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,60	0,60
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	0,61	0,61
Затраты труда машинистов		чел-час	0,50	0,50
Машины и механизмы				
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,28	0,28
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,18	0,18
Тракторы на пневмоколесном ходе, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,04	0,04
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,11	0,11
Материалы, изделия и конструкции				
<i>Способ I:</i>				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т		П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734

- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-117 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 5. Уплотнение катком. 6. Уборка отходов. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 8. Переходы рабочих в течение смены.

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и битумного котла до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-117-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м² *Способ I*

СРД-2-117-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м² *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-117-01	СРД-2-117-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,08	1,08
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,54	0,54
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,54	0,54
Затраты труда машинистов		чел-час	0,45	0,45
Машины и механизмы				
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,25	0,25
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,16	0,16
Тракторы на пневмоколесном ходе, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,04	0,04
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,09	0,09
Материалы, изделия и конструкции				
<i>Способ I:</i>				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	

битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т	П	П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-118 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 5. Уплотнение катком. 6. Уборка отходов. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 8. Переходы рабочих в течение смены.

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и битумного котла до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-118-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м² *Способ I*

СРД-2-118-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м² *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-118-01	СРД-2-118-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,76	0,76
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,38	0,38
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,38	0,38
Затраты труда машинистов		чел-час	0,31	0,31
Машины и механизмы				

Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,17	0,17
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,11	0,11
Тракторы на пневмоколесном ходе, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,03	0,03
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,07	0,07
Материалы, изделия и конструкции				
Способ I:				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0102			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
Способ II:				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т	П	П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-119 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 5. Уплотнение катком. 6. Уборка отходов. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 8. Переходы рабочих в течение смены.

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и битумного котла до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-119-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м² *Способ I*

СРД-2-119-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м² *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-119-01	СРД-2-119-02

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,54	0,54
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,27	0,27
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,27	0,27
Затраты труда машинистов		чел-час	0,23	0,23
Окончание Машины и механизмы				
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,13	0,13
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,08	0,08
Тракторы на пневмоколесном ходе, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,02	0,02
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,04	0,04
Материалы, изделия и конструкции				
<i>Способ I:</i>				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т	П	П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-120 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м²

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 5. Уплотнение катком. 6. Уборка отходов. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 8. Переходы рабочих в течение смены.

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок. 2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и битумного котла до места производства работ учитывать дополнительно. 3. Заработная плата рабочих, обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

СРД-2-120-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м2 *Способ I*

СРД-2-120-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м2 *Способ II*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-120-01	СРД-2-120-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,29	0,29
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,14	0,14
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,15	0,15
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12	0,12
Машины и механизмы				
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,07	0,07
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,04	0,04
Тракторы на пневмоколесном ходе, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,01	0,01
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	0,03	0,03
Материалы, изделия и конструкции				
<i>Способ I:</i>				
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т	0,00053	
- а/б		т	0,00032	
<i>Способ II:</i>				
холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т	П	П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204			
- щебень		т		0,000734
- а/б		т		0,000530

Таблица СРД-2-121 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий с разломкой при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1; 2; 3; 10 и 25 м2

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Разметка контура ремонтируемого участка, разломка и обрубка краев покрытия по контуру отбойным молотком, очистка выбоины от кусков старого асфальтобетона с помощью лопаты. 3. Очистка поверхности ремонтируемого участка от пыли и мелкой асфальтовой крошки сжатым воздухом компрессора. 4. Обработка краев вырубки вяжущим. 5. Выгрузка асфальтобетонной смеси из автомобиля на ремонтируемый участок, укладка и разравнивание. 6. Уплотнение катком. 7. Уборка отходов. 8. Разогревание битума с обслуживанием жаровни в течение смены. 9. Переходы рабочих в течение смены

Примечание. 1. Нормы времени и расценки предусматривают работу трактора при перевозке компрессора, битумного котла и отбойного молотка при перемещении их от ямки к ямке и работу автомобиля-самосвала на операциях по выгрузке асфальтобетонной смеси на ремонтируемый участок.

2. Норма времени и расценка не предусматривают затраты по доставке компрессора, битумного котла и отбойного молотка к местам выполнения работ, работу самосвала по доставке асфальтобетонной смеси с АБЗ или мест ее хранения на дорогу. Затраты по доставке асфальтобетонной смеси и техники (компрессор, битумный котел, отбойный молоток) до места производства работ учитывать дополнительно.

3. Заработная плата рабочих, работающих с отбойным молотком и обслуживающих битумный котел, учтена в заработной плате дорожных рабочих.

Способ I:

СРД-2-121-01 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий горячим асфальтобетоном с разломкой при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м²

СРД-2-121-02 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий горячим асфальтобетоном с разломкой при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м²

СРД-2-121-03 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий горячим асфальтобетоном с разломкой при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м²

СРД-2-121-04 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий горячим асфальтобетоном с разломкой при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м²

СРД-2-121-05 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий горячим асфальтобетоном с разломкой при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-121-01	СРД-2-121-02	СРД-2-121-03	СРД-2-121-04	СРД-2-121-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,48	1,32	0,92	0,67	0,36
в том числе:							
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,74	0,66	0,46	0,34	0,18

дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,74	0,66	0,46	0,33	0,18
Затраты труда машинистов		чел-час	0,65	0,58	0,40	0,30	0,16
Машины и механизмы							
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,15	0,13	0,09	0,07	0,04
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,28	0,25	0,17	0,13	0,07
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,18	0,16	0,11	0,08	0,04
Тракторы на пневмоколесном ходе, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01
Котлы битумные передвижные, 800 л	D343-401-0202	маш-час	0,11	0,09	0,066	0,04	0,03
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D321-201-0101	маш-час	0,12	0,11	0,074	0,06	0,03
Материалы, изделия и конструкции							
<i>Способ I:</i>							
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	П	П	П	П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204						
- щебень		т	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053	0,00053
- а/б		т	0,00032	0,00032	0,00032	0,00032	0,00032

Способ II:

СРД-2-121-06 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий холодным асфальтобетоном с разломкой при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м2

СРД-2-121-07 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий холодным асфальтобетоном с разломкой при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м2

СРД-2-121-08 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий холодным асфальтобетоном с разломкой при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м2

СРД-2-121-09 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий холодным асфальтобетоном с разломкой при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м2

СРД-2-121-10 - Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий холодным асфальтобетоном с разломкой при толщине слоя до 70 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-121-06	СРД-2-121-07	СРД-2-121-08	СРД-2-121-09	СРД-2-121-10
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,48	1,32	0,92	0,67	0,36
в том числе:							
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,74	0,66	0,46	0,34	0,18
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,74	0,66	0,46	0,33	0,18
Затраты труда машинистов		чел-час	0,65	0,58	0,40	0,30	0,16
Машины и механизмы							
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0,15	0,13	0,09	0,07	0,04
Автомобили самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,28	0,25	0,17	0,13	0,07
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,18	0,16	0,11	0,08	0,04
Тракторы на пневмоколесном ходе, 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01
Котлы битумные передвижные, 800 л	D343-401-0202	маш-час	0,11	0,09	0,066	0,04	0,03
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D321-201-0101	маш-час	0,12	0,11	0,074	0,06	0,03
Материалы, изделия и конструкции							
<i>Способ I:</i>							
горячая асфальтобетонная смесь	212-501-0204	т	П	П	П	П	П
битум при подгрунтовке основания из:	216-201-0204						
- щебень		т	0,000734	0,000734	0,000734	0,000734	0,000734
- а/б		т	0,000530	0,000530	0,000530	0,000530	0,000530

Таблица СРД-2-122 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси (текущий ремонт)

Состав работ: 1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям кромок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин асфальтобетоном (2/3 глубины асфальтобетонной смесью и 1/3 черным щебнем $K_{упл}=1,23$). 6. Уплотнение смеси ручным катком. 7. Разравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.

СРД-2-122-01 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 1,0 м²

СРД-2-122-02 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 3,0 м²

СРД-2-122-03 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте от 3,0 м² до 42 м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-122-01	СРД-2-122-02	СРД-2-122-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,32	0,98	0,75
в том числе:					
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,51	0,38	0,29
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,5	0,37	0,28
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,31	0,23	0,18
Затраты труда машинистов		чел-час	0,134	0,081	0,077
Машины и механизмы					
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0,134	0,081	0,077
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,121	0,091	0,050
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,116	0,078	0,066
Котлы битумные передвижные, 400л	D321-201-0101	маш-час	0,108	0,073	0,044
Материалы, изделия и конструкции					

Битум жидкий из расчета 0,5 л/м2	261-201-0301	т	0,000515	0,000515	0,000515
Горячая асфальтобетонная смесь $\gamma = 2,45 \text{ т/м}^3$	212-501-0204	т	0,124	0,124	0,124
Черный щебень $\gamma = 1,6 \text{ т/м}^3$	211-205-0103	т	-	-	-

СРД-2-122-04 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 1,0 м2

СРД-2-122-05 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 3,0 м2

СРД-2-122-06 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте от 3,0 м2 до 42 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-122-04	СРД-2-122-05	СРД-2-122-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,20	1,42	1,03
в том числе:					
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,86	0,55	0,40
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,84	0,54	0,39
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,50	0,33	0,24
Затраты труда машинистов		чел-час	0,188	0,117	0,086
Машины и механизмы					
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,188	0,117	0,086
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,148	0,093	0,060
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,161	0,099	0,060
Котлы битумные передвижные, 400л	D321-201-0101	маш-час	0,013	0,083	0,067
Материалы, изделия и конструкции					
Битум жидкий из расчета 0,5л/м2	261-201-0301	т	0,000515	0,000515	0,000515

Горячая асфальтобетонная смесь $\gamma=2,45$ т/м ³	212-501-0204	т	0,1649	0,1649	0,1649
Черный щебень $\gamma=1,6$ т/м ³	211-205-0103	т	0,0663	0,0663	0,0663

Таблица СРД-2-123 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодной асфальтобетонной смеси (текущий ремонт)

Состав работ: 1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям кромок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин асфальтобетоном (2/3 глубины асфальтобетонной смесью и 1/3 черным щебнем $K_{упл}=1,23$). 6. Уплотнение смеси ручным катком. 7. Разравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.

СРД-2-123-01 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодной асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 1,0 м²

СРД-2-123-02 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодной асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 3,0 м²

СРД-2-123-03 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодной асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте от 3,0 м² до 42 м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-123-01	СРД-2-123-02	СРД-2-123-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,16	0,89	0,69
в том числе:					
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,49	0,31	0,27
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,47	0,3	0,26
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,20	0,23	0,16
Затраты труда машинистов		чел-час	0,374	0,300	0,217
Машины и механизмы					
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0,134	0,081	0,077
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,121	0,091	0,050

Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,116	0,078	0,066
Котлы битумные передвижные, 400л	D321-201-0101	маш-час	0,108	0,073	0,044
Материалы, изделия и конструкции					
Битум жидкий из расчета 0,5л/м ²	261-201-0301	т	0,000515	0,000515	0,000515
Черный щебень $\gamma=1,6$ т/м ³	212-501-0204	т	0,0663	0,0663	0,0663
Холодная асфальтобетонная смесь $\gamma=2,2$ т/м ³	211-502-0102	т	0,112	0,112	0,112

СРД-2-123-04 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодной асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 1,0 м²

СРД-2-123-05 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодной асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 3,0 м²

СРД-2-123-06 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодной асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте от 3,0 м² до 42 м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-123-04	СРД-2-123-05	СРД-2-123-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,07	1,35	1,01
в том числе:					
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,80	0,52	0,40
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,79	0,51	0,38
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,48	0,32	0,23
Затраты труда машинистов		чел-час	0,188	0,117	0,086
Машины и механизмы					
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0,188	0,117	0,086

Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,148	0,093	0,060
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,161	0,099	0,060
Котлы битумные передвижные, 400л	D321-201-0101	маш-час	0,013	0,083	0,067
Материалы, изделия и конструкции					
Битум жидкий из расчета 0,5л/м ²	261-201-0301	т	0,000515	0,000515	0,000515
Холодная асфальтобетонная смесь $\gamma=2,2$ т/м ³	211-502-0102	т	0,1481	0,1481	0,1481
Черный щебень $\gamma=1,6$ т/м ³	212-501-0204	т	0,0663	0,0663	0,0663

Таблица СРД-2-124 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением цементобетонной смеси (текущий ремонт)

Состав работ: 1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям кромок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Увлажнение стенок выбоин водой (СРД-2-124-01-СРД-2-124-03) или праймером (СРД-2-124-04). 5. Нанесение цементного раствора щеткой на стенки и дно ремонтируемых мест. 6. Укладка бетонной смеси вручную. 7. Нарезка швов (СРД-2-124-04). 8. Уплотнение уложенной смеси ручным виброркатком или штыкованием с окончательной отделкой поверхности. 9. Засыпка ремонтируемых мест песком. 10. Очистка покрытия от песка с окучиванием его на обочинах и подметанием поверхности метлами. 11. Установка и снятие ограждений.

Примечание: 1. Ремонт покрытий предусмотрен при площади ремонта до 42 м². При большей площади ремонта нормы времени и расценки принимать по сборнику 27 «Автомобильные дороги». 2. Приготовление цементобетона не предусмотрено и оплачивается отдельно. 3. Период ухода за бетоном (поливка водой) не предусмотрено и оплачивается отдельно. 4. Устройство швов при ямочном ремонте не предусмотрено и оплачивается отдельно.

СРД-2-124-01 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением цементобетонной смеси при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 1,0 м²

СРД-2-124-02 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением цементобетонной смеси при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 3,0 м²

СРД-2-124-03 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением цементобетонной смеси при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте от 3,0 м² до 42 м²

СРД-2-124-04 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением бетона «TechCrete» при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 1,0 м²

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-124-01	СРД-2-124-02	СРД-2-124-03	СРД-2-124-04

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,20	1,02	0,90	1,20
в том числе:						
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,48	0,4	0,37	0,48
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,47	0,39	0,35	0,47
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,25	0,23	0,18	0,25
Затраты труда машинистов		чел-час	0,134	0,081	0,077	0,134
Машины и механизмы						
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,134	0,081	0,077	0,134
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,121	0,091	0,050	0,121
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,116	0,078	0,066	0,116
Материалы, изделия и конструкции						
Цементный раствор (на стенки и дно ремонтируемых участков) слоем 2см	212-402-0102	м3	0,0020	0,0020	0,0020	-
Дорожный бетон В30	212-101-2501	м3	0,0520	0,1020	0,1020	-
Грунтовка полимерная (праймер)	236-101-0104	кг	-	-	-	П
Горячий пластичный бетон «TechCrete»		кг	-	-	-	110
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,0016	0,0016	0,0016	-
Песок (отсев)	211-501-0103	м3	П	П	П	П
В данных расценках нарезка швов не учтена						

СРД-2-124-05 Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением цементобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 1,0 м2

СРД-2-124-06 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением цементобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 3,0 м2

СРД-2-124-07 - Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением цементобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте от 3,0 м2 до 42 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади фактического ремонта

	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-124-05	СРД-2-124-06	СРД-2-124-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,61	1,29	1,03
в том числе:					
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,64	0,5	0,40
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,62	0,5	0,39
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,35	0,29	0,24
Затраты труда машинистов		чел-час	0,188	0,117	0,086
Машины и механизмы					
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,188	0,117	0,086
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,148	0,093	0,060
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,161	0,099	0,060
Материалы, изделия и конструкции					
Цементный раствор (на стенки и дно ремонтируемых участков) слоем 2 см	212-402-0102	м3	0,0020	0,0020	0,0020
Дорожный бетон В30	212-101-2501	м3	0,1020	0,1020	0,1020
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,0016	0,0016	0,0016
Песок	211-501-0103	м3	0,0022	0,0022	0,0022

Таблица СРД-2-125 - Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим материалом, холодным способом

Состав работ: 1. Кирковка краев ремонтируемой выбоины более 30мм или незначительная подрубка ее краев при глубине до 30мм. 2.Тщательная очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы. 3. Разогрев битума в передвижных котлах. 4. Наполнение леек вяжущими и подноска их к месту ремонта. 5. Смазка ремонтируемой площади вяжущими. 6. Россыпь щебня. 7. Трамбование ручной трамбовкой. 8. Розлив вяжущего. 9. Россыпь каменной мелочи. 10. Укатка катком. 11. Проверка профиля трехметровой рейкой. 12. Переходы рабочих в процессе работ на расстояние до 30м. 13. Установка и снятие знаков и ограждений.

Примечание: 1. При глубине выбоины более 30мм после п.10 добавляется розлив вяжущего (второй раз), россыпь высевок и укатка катком. 2. Нормы времени предусматривают работу трактора при перевозке компрессора и битумного котла при перемещении их от ямки к ямке, и работу авто-самосвала на операциях по выгрузке материалов на ремонтируемый участок, укладке и ее разравнивании.

СРД-2-125-01 - Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим материалом, холодным способом, глубина выбоин до 50 мм

СРД-2-125-02 - Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим материалом, холодным способом, глубина выбоин до 60 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м2 площади фактического ремонта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-125-01	СРД-2-125-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,46	0,49
в том числе:				
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,15	0,16
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,31	0,33
Затраты труда машинистов		чел-час	0,186	0,196
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,043	0,045
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,037	0,039
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,051	0,055
Тракторы на пневмоколесном ходу 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,015	0,015
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,077	0,081
Котлы битумные передвижные, 400 л	D321-201-0101	маш-час	0,034	0,036
Материалы, изделия и конструкции				
Битум нефтяной дорожный жидкий	216-201-0301	т	0,000555	0,000555
Щебень фр. 20-40 обработанный вяжущим		т	0,0901	0,109
Клинец фр. 10-20 обработанный вяжущим		т	0,0126	0,0126
Каменная мелочь фр. 3-10мм обработанная вяжущим		т	0,0128	0,0128

Таблица СРД-2-126 - Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим материалом

Состав работ: 1. Кирковка краев ремонтируемой выбоины более 30мм или незначительная подрубка ее краев при глубине до 30мм. 2. Тщательная очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы. 3. Разогрев битума в передвижных котлах. 4. Наполнение леек вяжущими и подноска их к месту ремонта. 5. Смазка ремонтируемой площади вяжущими. 6. Укладка асфальтобетонной смеси (или черного щебня) (СРД-2-126-01). 7. Россыпь инертного материала (СРД-2-126-02 и СРД-2-126-03). 8. Укатка катком. 9. Проверка профиля трехметровой рейкой. 10. Переходы рабочих в процессе работ на расстояние до 30м. 10. Установка и снятие знаков и ограждений

Примечание: 1. При глубине выбоины более 30мм после п.10 добавляется розлив вяжущего (второй раз), россыпь высевок и укатка катком. 2. Нормы времени предусматривают работу трактора при перевозке компрессора и битумного котла при перемещении их от ямки к ямке, и работу автосамосвала на операциях по выгрузке материалов на ремонтируемый участок, укладке и ее разравнивании. 3. Подгрунтовка основания нормами не учтена.

СРД-2-126-01 - Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим материалом, глубина выбоин до 30мм *I способ*

СРД-2-126-02 - Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим материалом, глубина выбоин до 30мм *II способ*
 СРД-2-126-03 - Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим материалом, глубина выбоин до 50мм *I способ*
 СРД-2-126-04 - Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим материалом, глубина выбоин до 50мм *II способ*
 СРД-2-126-05 - Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим материалом, глубина выбоин до 60мм *I способ*
 СРД-2-126-06 - Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим материалом, глубина выбоин до 60мм *II способ*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м2 площади фактического ремонта							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-126-01	СРД-2-126-02	СРД-2-126-03	СРД-2-126-04	СРД-2-126-05	СРД-2-126-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,28	0,28	0,38	0,38	0,42	0,42
в том числе:								
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,10	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,18	0,18	0,26	0,26	0,28	0,28
Затраты труда машинистов		чел-час	0,113	0,113	0,152	0,152	0,169	0,169
Машины и механизмы								
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,026	0,026	0,035	0,035	0,039	0,039
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,022	0,022	0,030	0,030	0,034	0,034
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0,031	0,031	0,042	0,042	0,047	0,047
Тракторы на пневмоколесном ходу 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,009	0,009	0,012	0,012	0,013	0,013
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,047	0,047	0,063	0,063	0,070	0,070
Котлы битумные передвижные, 400 л	D321-201-0101	маш-час	0,021	0,021	0,028	0,028	0,031	0,031
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-			
<i>При толщине 30 мм:</i>								
<i>I способ:</i>								

Черный щебень плотностью 1,6т/м3	211-205-0103	т	0,0596	-	-	-	-	-
Битум нефтяной дорожный	216-201-0301	л	0,515	-	-	-	-	-
<i>II способ:</i>								
Черный щебень плотностью 1,8т/м3	211-205-0103	т	-	0,0682	-	-	-	-
Битум нефтяной дорожный	216-201-0301	л	-	0,824	-	-	-	-
При толщине 50 мм								
<i>I способ:</i>								
Щебень Купл=1,26	211-201-0504	м3	-	-	0,063	-	-	-
Битум нефтяной дорожный	216-201-0301	л	-	-	1,03	-	-	-
<i>II способ:</i>					-			
Гравийная смесь Купл=1,24	211-301-0302	м3	-	-	-	0,062	-	-
Битум нефтяной дорожный	216-201-0301	л	-	-	-	1,24	-	-
При толщине 60 мм								
<i>I способ:</i>								
Щебень Купл=1,26	211-201-0504	м3	-	-	-	-	0,063	-
Битум нефтяной дорожный	216-201-0301	л	-	-	-	-	1,03	-
<i>II способ:</i>								
Гравийная смесь Купл=1,24	211-301-0302	м3	-	-	-	-	-	0,062
Битум нефтяной дорожный	216-201-0301	л	-	-	-	-	-	1,24

Таблица СРД-2-127 - Укатка асфальтобетонной смеси виброплитой при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 1 м2

Состав работ: 1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонной смеси, уложенной и разровненной на поврежденной площади за 8 проходов по 1 следу. 3. Уход за катком в процессе работы.

СРД-2-127-01 - Укатка асфальтобетонной смеси ручным вибркатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 1 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² основания или покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-127-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,07
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,07
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			
Ручной виброкаток мощностью 6,6 кВт (9л.с.)	D344-101-0107	маш-час	0,07
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-128 - Укатка асфальтобетонной смеси виброплитой при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 3 м2

Состав работ: 1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонной смеси, уложенной и разровненной на поврежденной площади за 8 проходов по 1 следу. 3. Уход за катком в процессе работы.

СРД-2-128-01 - Укатка асфальтобетонной смеси ручным виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 3 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² основания или покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-128-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,11
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,11
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Ручной виброкаток мощностью 6,6 кВт (9л.с.)	D344-101-0107	маш-час	0,11
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-129 - Укатка асфальтобетонной смеси ручным виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 10 м2

Состав работ: 1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонной смеси, уложенной и разровненной на поврежденной площади за 8 проходов по 1 следу. 3. Уход за катком в процессе работы.

СРД-2-129-01 - Укатка асфальтобетонной смеси ручным виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 10 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² основания или покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-129-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,30
в том числе:			

дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,30
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Ручной виброкаток мощностью 6,6 кВт (9л.с.)	D344-101-0107	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-130 - Укатка горячей асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами (свыше 10т)

Состав работ: 1. Укатка горячей асфальтобетонной смеси, уложенной при устройстве однослойного или верхнего слоя двухслойного асфальтобетонного покрытия проезжей части дороги за 20 проходов по одному следу.

СРД-2-130-01 - Укатка горячей асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами (свыше 10 т)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м² укатки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-130-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,93
Машины и механизмы			
Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	D321-101-0104	маш-час	0,93
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-2-131- Уплотнение оснований и покрытий из черного щебня или асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами

Состав работ: 1. Укатка с подкаткой материала, уложенного и разровненного при устройстве основания или покрытия проезжей части дороги.

СРД-2-131-01 - Уплотнение оснований и покрытий из черного щебня или асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами 5 т за 15 проходов по одному следу

СРД-2-131-02 - Уплотнение оснований и покрытий из черного щебня или асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами 8 т за 12 проходов по одному следу

СРД-2-131-03 - Уплотнение оснований и покрытий из черного щебня или асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами 10 т за 12 проходов по одному следу

СРД-2-131-04 - Уплотнение оснований и покрытий из черного щебня или асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами 13 т за 12 проходов по одному следу

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² основания и покрытия					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-131-01	СРД-2-131-02	СРД-2-131-03	СРД-2-131-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,48	1,48	1,22	1,22
Машины и механизмы						
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	1,48	-	-	-
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	-	1,48	-	-
Катки дорожные самоходные гладкие, 10 т	D321-101-0103	маш-час	-	-	1,22	-
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	-	-	-	1,22
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-2-132 - Розлив битума автогудронаторами при II передаче редуктора коробки отбора мощности без дополнительного разогрева

Состав работ: 1. Установка автогудронатора на месте розлива. 2. Установка распределительных труб на заданную высоту. 3. Установка дополнительных распределительных труб (при необходимости). 4. Подбор и установка сопел, соответственно нормам розлива вяжущего материала. 5. Включение и опробование системы распределения вяжущего. 6. Розлив вяжущего. 7. Выключение насоса. 9. Снятие дополнительных труб; прочистка труб и сопел.

СРД-2-132-01 - Розлив битума автогудронаторами при II передачи редуктора коробки отбора мощности без дополнительного разогрева

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т битума		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-132-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,27

Машины и механизмы			
Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-час	0,13
Материалы, изделия и конструкции			
Битум нефтяной дорожный жидкий	216-201-0302	т	1,03

Таблица СРД-2-133 - Розлив битума автогудронаторами при II передаче редуктора коробки отбора мощности с дополнительным разогревом

Состав работ: 1. Установка автогудронатора на месте розлива. 2. Установка распределительных труб на заданную высоту. 3. Установка дополнительных распределительных труб (при необходимости). 4. Подбор и установка сопел, соответственно нормам розлива вяжущего материала. 5. Подогрев вяжущего. 6. Включение и опробование системы распределения вяжущего. 7. Розлив вяжущего. 8. Выключение насоса. 9. Снятие дополнительных труб; прочистка труб и сопел.

СРД-2-133-01 - Розлив битума автогудронаторами при II передачи редуктора коробки отбора мощности с дополнительным разогревом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т битума		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-133-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,38
Машины и механизмы			
Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-час	0,16
Котлы битумные передвижные, 800 л	321-201-0102	маш-час	0,22
Материалы, изделия и конструкции			
Битум нефтяной дорожный жидкий	216-201-0302	т	1,03

Таблица СРД-2-134 - Розлив битума автогудронаторами при I передачи редуктора коробки отбора мощности

Состав работ: 1. Установка автогудронатора на месте розлива. 2. Установка распределительных труб на заданную высоту. 3. Установка дополнительных распределительных труб (при необходимости). 4. Подбор и установка сопел, соответственно нормам розлива вяжущего материала. 5. Подогрев вяжущего (при необходимости). 6. Включение и опробование системы распределения вяжущего. 7. Розлив вяжущего. 8. Выключение насоса. 9. Снятие дополнительных труб; прочистка труб и сопел.

СРД-2-134-01 - Розлив битума автогудронаторами при I передачи редуктора коробки отбора мощности без дополнительного разогрева

СРД-2-134-02 - Розлив битума автогудронаторами при I передачи редуктора коробки отбора мощности с дополнительным разогревом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т битума			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-134-01	СРД-2-134-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,41	0,51
Машины и механизмы				
Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-час	0,17	0,20
Котлы битумные передвижные, 800 л	D321-201-0102	маш-час	-	0,31
Материалы, изделия и конструкции				
Битум нефтяной дорожный жидкий	216-201-0302	т	1,03	1,03

Таблица СРД-2-135 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий из битума и щебня чипсиллером-26 с погрузкой щебня ленточным погрузчиком

Состав работ: 1. Установка и снятие ограждений. 2. Очистка покрытия. 3. Наполнение цистерны битумощебнераспределителя типа Чипсилера-26 битумом. 4. Погрузка щебня в кузов ленточным погрузчиком. 5. Распределение битума и щебня. 6. Устранение дефектов поверхности. 7. Уплотнение щебня. 8. Уход за покрытием. 9. Удаление излишков щебня с покрытия.

СРД-2-135-01 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 6,0 м

СРД-2-135-02 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 7,0 м

СРД-2-135-03 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 7,5 м

СРД-2-135-04 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 8,0 м

СРД-2-135-05 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 9,0 м

СРД-2-135-06 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 11,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² поверхности							
	Код затрат							

		Единица измерения	СРД-2-135-01	СРД-2-135-02	СРД-2-135-03	СРД-2-135-04	СРД-2-135-05	СРД-2-135-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	10,02	11,04	10,78	10,52	11,28	10,16
в том числе:								
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	10,02	11,04	10,78	10,52	11,28	10,16
Затраты труда машинистов		чел-час	3,92	4,22	4,16	4,10	4,31	3,95
Машины и механизмы								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-час	1,00	1,10	1,08	1,06	1,13	1,01
Погрузчик ленточный ТМ 3	D314-503-0501	маш-час	1,00	1,10	1,08	1,06	1,13	1,01
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	D321-101-0502	маш-час	1,00	1,10	1,08	1,06	1,13	1,01
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Материалы, изделия и конструкции								
Щебень М1000, фр.5-10 мм	211-201-0601	м3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Битум вязкий	216-201-0202	т	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Толь с крупнозернистой посыпкой	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-135-07 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 6,0 м

СРД-2-135-08 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий машиной типа чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 7,0 м

СРД-2-135-09 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий машиной типа чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 7,5 м

СРД-2-135-10 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий машиной типа чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 8,0 м

СРД-2-135-11 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий машиной типа чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 9,0 м

СРД-2-135-12 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий машиной типа чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 11,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м² поверхности							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-135-07	СРД-2-135-08	СРД-2-135-09	СРД-2-135-10	СРД-2-135-11	СРД-2-135-12
Затраты труда рабочих-строителей								
в том числе:								
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	11,04	12,05	11,66	11,41	12,16	11,17
Затраты труда машинистов		чел-час	4,27	4,57	4,48	4,65	4,66	4,30
Машины и механизмы								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-час	1,10	1,20	1,17	1,14	1,23	1,11
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	D321-101-0502	маш-час	1,10	1,20	1,17	1,14	1,23	1,11
Погрузчик ленточный ТМ 3	D314-503-0501	маш-час	1,10	1,20	1,17	11,4	1,23	1,11
Машина поливомоечная, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Материалы, изделия и конструкции								
Щебень М1000, фр.10-15 мм	211-201-0601	м3	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Битум вязкий	216-201-0202	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Толь с крупнозернистой посыпкой	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-135-13 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 6,0 м

СРД-2-135-14 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 7,0 м

СРД-2-135-15 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 7,5 м

СРД-2-135-16 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 8,0 м

СРД-2-135-17 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 9,0 м

СРД-2-135-18 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 11,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² поверхности							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-135-13	СРД-2-135-14	СРД-2-135-15	СРД-2-135-16	СРД-2-135-17	СРД-2-135-18
Затраты труда рабочих-строителей								
в том числе:								
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	12,05	13,04	12,80	12,54	13,30	12,17
Затраты труда машинистов		чел-час	4,59	4,92	4,83	4,74	4,98	4,65
Машины и механизмы								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-час	1,20	1,31	1,28	1,25	1,33	1,22
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	D321-101-0502	маш-час	1,20	1,31	1,28	1,25	1,33	1,22
Погрузчик ленточный ТМ 3	D314-503-0501	маш-час	1,20	1,31	1,28	1,25	1,33	1,22
Машина поливомоечная, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Материалы, изделия и конструкции								
Щебень М1000, фр.15-20 мм	211-201-0601	м3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Битум вязкий	216-201-0202	т	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Толь с крупнозернистой посыпкой	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

Таблица СРД-2-136 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий из битума и щебня чипсиллером-26 с погрузкой щебня фронтальным погрузчиком

Состав работ: 1. Установка и снятие ограждений. 2. Очистка покрытия. 3. Наполнение цистерны битумощебнераспределителя типа Чипсилера-26 битумом. 4. Погрузка щебня фронтальным погрузчиком. 5. Распределение битума и щебня с доставкой на 5 км. 6. Устранение дефектов поверхности. 7. Уплотнение щебня. 8. Уход за покрытием. 9. Удаление излишков щебня с покрытия.

СРД-2-136-01 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 6,0 м

СРД-2-136-02 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 7,0 м

СРД-2-136-03 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 7,5 м

СРД-2-136-04 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 8,0 м

СРД-2-136-05 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 9,0 м

СРД-2-136-06 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 11,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² поверхности							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-136-01	СРД-2-136-02	СРД-2-136-03	СРД-2-136-04	СРД-2-136-05	СРД-2-136-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	13,66	14,43	14,42	14,17	14,92	13,79
в том числе:								
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	13,66	14,43	14,42	14,17	14,92	13,79
Затраты труда машинистов		чел-час	3,42	3,60	3,56	3,52	3,66	3,44
Машины и механизмы								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-час	1,24	1,33	1,31	1,29	1,36	1,25
Погрузчики пневмоколесные, 3 т	D314-503-0102	маш-час	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11

Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	D321-101-0502	маш-час	1,24	1,33	1,31	1,29	1,36	1,25
Машина поливомоечная, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Материалы, изделия и конструкции								
Щебень М1000, фр.5-10 мм	211-201-0601	м3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Битум вязкий	216-201-0202	т	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Толь с крупнозернистой посыпкой	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-136-07 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 6,0 м

СРД-2-136-08 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 7,0 м

СРД-2-136-09 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 7,5 м

СРД-2-136-10 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 8,0 м

СРД-2-136-11 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 9,0 м

СРД-2-136-12 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 11,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² поверхности							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2- 136-07	СРД-2- 136-08	СРД-2- 136-09	СРД-2- 136-10	СРД-2- 136-11	СРД-2- 136-12
Затраты труда рабочих- строителей		чел-час	14,92	15,92	15,68	15,42	16,17	15,04
в том числе:								
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	14,92	15,92	15,68	15,42	16,17	15,04
Затраты труда машинистов		чел-час	3,73	3,91	3,85	3,81	3,95	3,75

Машины и механизмы								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-час	1,36	1,45	1,42	1,40	1,47	1,37
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	D321-101-0502	маш-час	1,36	1,45	1,42	1,40	1,47	1,37
Погрузчики пневмоколесные, 3 т	D314-503-0102	маш-час	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Машина поливомоечная, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Материалы, изделия и конструкции								
Щебень М1000, фр.10-15 мм	211-201-0601	м3	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Битум вязкий	216-201-0202	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Толь с крупнозернистой посыпкой	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-136-13 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 6,0 м

СРД-2-136-14 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 7,0 м

СРД-2-136-15 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 7,5 м

СРД-2-136-16 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 8,0 м

СРД-2-136-17 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 9,0 м

СРД-2-136-18 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 11,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² поверхности							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2- 136-13	СРД-2- 136-14	СРД-2- 136-15	СРД-2- 136-16	СРД-2- 136-17	СРД-2- 136-18

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	16,56	17,68	17,31	17,05	17,81	16,80
в том числе:								
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	16,56	17,68	17,31	17,05	17,81	16,80
Затраты труда машинистов		чел-час	4,05	4,27	4,19	4,15	4,29	4,11
Машины и механизмы								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-час	1,50	1,61	1,57	1,55	1,62	1,53
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	D321-101-0502	маш-час	1,50	1,61	1,57	1,55	1,62	1,53
Погрузчики пневмоколесные, 3 т	D314-503-0102	маш-час	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Машина поливомоечная, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Материалы, изделия и конструкции								
Щебень М1000, фр.15-20 мм	211-201-0601	м3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Битум вязкий	216-201-0202	т	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Толь с крупнозернистой посыпкой	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

Таблица СРД-2-137 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий из битума и щебня чипсиллером с погрузкой щебня ленточным погрузчиком

Состав работ: 1. Установка и снятие ограждений. 2. Очистка покрытия. 3. Наполнение цистерны битумощебнераспределителя типа Чипсилера-40 битумом. 4. Погрузка щебня ленточным погрузчиком. 5. Распределение битума и щебня. 6. Устранение дефектов поверхности. 7. Уплотнение щебня. 8. Уход за покрытием. 9. Удаление излишков щебня с покрытия.

СРД-2-137-01 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 6,0 м

СРД-2-137-02 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 7,0 м

СРД-2-137-03 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 7,5 м

СРД-2-137-04 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 8,0 м

СРД-2-137-05 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 9,0 м

СРД-2-137-06 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 11,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² поверхности							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-137-01	СРД-2-137-02	СРД-2-137-03	СРД-2-137-04	СРД-2-137-05	СРД-2-137-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	10,03	9,52	10,78	10,41	10,03	10,16
в том числе:								
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	10,03	9,52	10,78	10,41	10,03	10,16
Затраты труда машинистов		чел-час	3,56	3,44	3,77	3,68	3,56	3,59
Машины и механизмы								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-час	0,91	0,87	0,98	0,95	0,91	0,92
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	D321-101-0502	маш-час	0,91	0,87	0,98	0,95	0,91	0,92
Погрузчик ленточный ТМ 3	D314-503-0501	маш-час	0,91	0,87	0,98	0,95	0,91	0,92
Машина поливомоечная, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Материалы, изделия и конструкции								
Щебень М1000, фр.5-10 мм	211-201-0601	м3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Битум вязкий	216-201-0202	т	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Толь с крупнозернистой посыпкой	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-137-07 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 6,0 м

СРД-2-137-08 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 7,0 м

СРД-2-137-09 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 7,5 м

СРД-2-137-10 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 8,0 м

СРД-2-137-11 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 9,0 м

СРД-2-137-12 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 11,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² поверхности							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-137-07	СРД-2-137-08	СРД-2-137-09	СРД-2-137-10	СРД-2-137-11	СРД-2-137-12
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	10,90	10,41	10,49	11,40	10,90	11,17
в том числе:								
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	10,90	10,41	10,49	11,40	10,90	11,17
Затраты труда машинистов		чел-час	3,85	3,73	4,06	4,00	3,85	3,91
Машины и механизмы								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-час	0,99	0,95	1,06	1,04	0,99	1,01
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	D321-101-0502	маш-час	0,99	0,95	1,06	1,04	0,99	1,01
Погрузчик ленточный ТМ 3	D314-503-0501	маш-час	0,99	0,95	1,06	1,04	0,99	1,01

Машина поливомоечная, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Материалы, изделия и конструкции								
Щебень М1000, фр.10-15 мм	211-201-0601	м3	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Битум вязкий	216-201-0202	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Толь с крупнозернистой посыпкой	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-137-13 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 6,0 м

СРД-2-137-14 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 7,0 м

СРД-2-137-15 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 7,5 м

СРД-2-137-16 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 8,0 м

СРД-2-137-17 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 9,0 м

СРД-2-137-18 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 11,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² поверхности							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-137-13	СРД-2-137-14	СРД-2-137-15	СРД-2-137-16	СРД-2-137-17	СРД-2-137-18
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	12,03	11,54	12,66	12,42	12,03	12,17
в том числе:								
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	12,03	11,54	12,66	12,42	12,03	12,17
Затраты труда машинистов		чел-час	4,17	4,05	4,35	4,29	4,17	4,20

Машины и механизмы								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-час	1,09	1,05	1,15	1,13	1,09	1,10
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	D321-101-0502	маш-час	1,09	1,05	1,15	1,13	1,09	1,10
Погрузчик ленточный ТМ 3	D314-503-0501	маш-час	1,09	1,05	1,15	1,13	1,09	1,10
Машина поливомоечная, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Материалы, изделия и конструкции								
Щебень М1000, фр.15-20 мм	211-201-0601	м3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Битум вязкий	216-201-0202	т	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Толь с крупнозернистой посыпкой	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

Таблица СРД-2-138- Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий из битума и щебня чипсиллером с погрузкой щебня фронтальным погрузчиком

Состав работ: 1. Установка и снятие ограждений. 2. Очистка покрытия. 3. Наполнение цистерны битумощебнераспределителя типа Чипсиллера-40 битумом. 4. Погрузка щебня фронтальным погрузчиком. 5. Распределение битума и щебня с доставкой на 5 км. 6. Устранение дефектов поверхности. 7. Уплотнение щебня. 8. Уход за покрытием. 9. Удаление излишков щебня с покрытия.

СРД-2-138-01 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 6,0 м

СРД-2-138-02 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 7,0 м

СРД-2-138-03 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 7,5 м

СРД-2-138-04 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 8,0 м

СРД-2-138-05 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 9,0 м

СРД-2-138-06 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 5-10 мм и при ширине покрытия 11,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² поверхности							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-138-01	СРД-2-138-02	СРД-2-138-03	СРД-2-138-04	СРД-2-138-05	СРД-2-138-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	10,16	9,66	10,78	10,53	10,16	10,29
в том числе:								
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	10,16	9,66	10,78	10,53	10,16	10,29
Затраты труда машинистов		чел-час	2,78	2,70	2,90	2,86	2,78	2,80
Машины и механизмы								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-час	0,92	0,88	0,98	0,96	0,92	0,93
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	D321-101-0502	маш-час	0,92	0,88	0,98	0,96	0,92	0,93
Погрузчики пневмоколесные, 3 т	D314-503-0102	маш-час	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Машина поливомоечная, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Материалы, изделия и конструкции								
Щебень М1000, фр.5-10 мм	211-201-0601	м3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Битум вязкий	216-201-0202	т	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Толь с крупнозернистой посыпкой	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-138-07 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 6,0 м

СРД-2-138-08 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 7,0 м

СРД-2-138-09 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 7,5 м

СРД-2-138-10 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 8,0 м

СРД-2-138-11 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 9,0 м

СРД-2-138-12 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 10-15 мм и при ширине покрытия 11,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² поверхности							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-138-07	СРД-2-138-08	СРД-2-138-09	СРД-2-138-10	СРД-2-138-11	СРД-2-138-12
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	11,15	10,53	11,78	11,54	11,44	11,29
в том числе:								
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	11,15	10,53	11,78	11,54	11,44	11,29
Затраты труда машинистов		чел-час	3,01	2,93	3,15	3,11	3,01	3,07
Машины и механизмы								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-час	1,00	0,96	1,07	1,05	1,00	1,03
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	D321-101-0502	маш-час	1,00	0,96	1,07	1,05	1,00	1,03
Погрузчики пневмоколесные, 3 т	D314-503-0102	маш-час	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Машина поливомоечная, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Материалы, изделия и конструкции								
Щебень М1000, фр.10-15 мм	211-201-0601	м3	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Битум вязкий	216-201-0202	т	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Толь с крупнозернистой посыпкой	235-101-1001	м2	3	3	3	3	3	3

СРД-2-138-13 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 6,0 м

СРД-2-138-14 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 7,0 м

СРД-2-138-15 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 7,5 м

СРД-2-138-16 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 8,0 м

СРД-2-138-17 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 9,0 м

СРД-2-138-18 - Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки покрытий чипсиллером для фракции щебня 15 - 20 мм и при ширине покрытия 11,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² поверхности							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-138-13	СРД-2-138-14	СРД-2-138-15	СРД-2-138-16	СРД-2-138-17	СРД-2-138-18
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	12,17	11,66	12,91	12,54	12,17	12,31
в том числе:								
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	12,17	11,66	12,91	12,54	12,17	12,31
Затраты труда машинистов		чел-час	3,05	3,27	3,19	3,15	3,29	3,11
Машины и механизмы								
Чипсиллер	D321-209-0203	маш-час	1,00	0,96	1,07	1,05	1,00	1,03
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	D321-101-0502	маш-час	1,00	0,96	1,07	1,05	1,00	1,03
Погрузчики пневмоколесные, 3 т	D314-503-0102	маш-час	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Машина поливомоечная, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Материалы, изделия и конструкции								
Щебень М1000, фр.15-20 мм	211-201-0601	м ³	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Битум вязкий	216-201-0202	т	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35

Толь с крупнозернистой посыпкой	235-101-1001	м ²	3	3	3	3	3	3

Таблица СРД-2-139 - Устройство одиночной поверхностной обработки из черного щебня на покрытиях, находящихся в эксплуатации

Состав работ: 1. Установка ограждения. 2. Розлив битума. 3. Распределение черного щебня. 4. Уплотнение 5. Снятие ограждения

СРД-2-139-01 - Устройство поверхностной обработки из черного щебня фр. 5-10 мм

СРД-2-139-02 - Устройство поверхностной обработки из черного щебня фр. 10-15 мм

СРД-2-139-03 - Устройство поверхностной обработки из черного щебня фр. 15-20 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² обработанной поверхности				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-139-01	СРД-2-139-02	СРД-2-139-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,91	2,91	2,91
в том числе:					
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	2,91	2,91	2,91
Затраты труда машинистов		чел-час	0,79	0,79	0,79
Машины и механизмы					
Распределитель щебня и гравия	D321-212-0101	маш-час	0,328	0,328	0,328
Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-час	0,035	0,035	0,035
Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	D321-101-0104	маш-час	0,43	0,43	0,43
Материалы, изделия и конструкции					
Битум вязкий	216-201-0202	кг	86,4	102,0	121,2
Щебень черный	211-205-0103	т	1,6	1,77	2,2

Таблица СРД-2-140 - Прием грунта, погруженного из штабелей и отвалов, разравнивание его в отвале, грунт немерзлый в рыхлом состоянии

Состав работ: 1. Прием грунта из автомобилей-самосвалов. 2. Разравнивание выгруженного грунта в отвале.

Примечание: Нормы предусматривают незначительный сменный объем работ.

СРД-2-140-01 - Прием грунта, погруженного из штабелей и отвалов, разравнивание его в отвале, грунт немерзлый 1 группы в рыхлом состоянии

СРД-2-140-02 - Прием грунта, погруженного из штабелей и отвалов, разравнивание его в отвале, грунт немерзлый 2 группы в рыхлом состоянии

СРД-2-140-03 - Прием грунта, погруженного из штабелей и отвалов, разравнивание его в отвале, грунт немерзлый 3 группы в рыхлом состоянии

СРД-2-140-04 - Прием грунта, погруженного из штабелей и отвалов, разравнивание его в отвале, грунт немерзлый 4 группы в рыхлом состоянии

СРД-2-140-05 - Прием грунта, погруженного из штабелей и отвалов, разравнивание его в отвале, грунт немерзлый 5 группы в рыхлом состоянии

СРД-2-140-06 - Прием грунта, погруженного из штабелей и отвалов, разравнивание его в отвале, грунт немерзлый выше 5 группы в рыхлом состоянии

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³ грунта по обмеру в рыхлом состоянии							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-140-01	СРД-2-140-02	СРД-2-140-03	СРД-2-140-04	СРД-2-140-05	СРД-2-140-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,23
в том числе								
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,23
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-2-141 – Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером тяжелого типа

Состав работ: 1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля дороги (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.

СРД-2-141-01 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 6 м

СРД-2-141-02 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 7 м

СРД-2-141-03 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 9 м

СРД-2-141-04 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 11 м

СРД-2-141-05 - Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером тяжелого типа с шириной профилируемой дороги до 14 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км спрофилированной дороги

	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-141-01	СРД-2-141-02	СРД-2-141-03	СРД-2-141-04	СРД-2-141-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,51	0,78	1,20	1,66	2,82
Машины и механизмы							
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	0,51	0,78	1,20	1,66	2,82
Материалы, изделия и конструкции							

Таблица СРД-2-142- Ямочный ремонт дорожного покрытия струйно-инъекционным методом (нагнетание)

Состав работ: 1. Очистка ремонтируемой поверхности от пыли и грязи. 2.Подгрунтовка ремонтируемой поверхности битумной эмульсией.

3. Заполнение ремонтируемой поверхности однородной смесью. 4. Присыпка отремонтированной поверхности щебнем.

СРД-2-142-01 - Ямочный ремонт дорожного покрытия струйно-инъекционным методом (нагнетание), глубина выбоин 50 мм

СРД-2-142-02 - Ямочный ремонт дорожного покрытия струйно-инъекционным методом (нагнетание), глубина выбоин 70 мм

СРД-2-142-03 - Ямочный ремонт дорожного покрытия струйно-инъекционным методом (нагнетание), глубина выбоин 100 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м2 площади фактического ремонта				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-2-142-01	СРД-2-142-02	СРД-2-142-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,108	0,144	0,180
в том числе:					
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,054	0,072	0,090
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,054	0,072	0,090
Затраты труда машинистов		чел-час	0,088	0,120	0,150
Машины и механизмы					
Машина для ямочного ремонта на базе Камаз-6520	D335-101-0110	маш-час	0,088	0,120	0,150
Материалы, изделия и конструкции					
Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	216-201-0801	т	0,00419	0,00586	0,00838
Щебень мытый фр. 5-10	261-101-0118	т	0,1313	0,1820	0,2573

3 ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Таблица СРД-3-1 - Ремонт швов и трещин в цементобетонном покрытии (содержание дорог)

Состав работ: 1. Очистки швов и трещин от пыли и грязи с применением стальных крючков и щеток и с продувкой воздухом компрессором. 2. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин с удалением остатков бетона и тщательной очисткой. 3. Тщательная промывка вертикальных стенок швов и трещин жидким битумом при помощи жесткой щетки. 4. Заполнение швов мастикой. 5. Присыпка поверхности шва песком. 6. Установка и перестановка ограждений.

СРД-3-1-01 - Ремонт швов и трещин в цементобетонном покрытии при помощи лейки

СРД-3-1-02 - Ремонт трещин с заполнением швов при помощи передвижной воронки

СРД-3-1-03 - Ремонт трещин с заполнением швов при помощи лейки, с применением компрессора для продувки воздухом

СРД-3-1-04 - Ремонт трещин с заполнением швов при помощи передвижной воронки, с применением компрессора для продувки воздухом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м шва					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-3-1-01	СРД-3-1-02	СРД-3-1-03	СРД-3-1-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	11,42	9,54	10,25	8,37
в том числе:						
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	6,85	5,72	6,15	5,03
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,57	3,82	4,1	3,34
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	6,02	6,02
Машины и механизмы						
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	5,71	5,71	5,71	5,71
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	-	-	5,71	5,71
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	-	-	0,31	0,31
Материалы, изделия и конструкции						
Битум жидкий	216-201-0301	т	0,00333	0,00299	0,00333	0,00299

Мастика резинобитумная	261-105-0177	кг	146	146	146	146
Песок природный	211-401-0101	м ³	0,0249	0,0249	0,0249	0,0249

Таблица СРД-3-2 - Ремонт сколов цементобетонных плит (текущий ремонт)

Состав работ: 1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка краев с удалением остатков бетона. 3. Очистка поверхности с продувкой сжатым воздухом. 4. Увлажнение стенок выбоин. 5. Приготовление цементного раствора (СРД-3-2-01). 6. Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность (СРД-3-2-01). 7. Приготовление бетонной смеси. 8. Установка и герметизация опалубки. 9. Укладка бетонной смеси. 10. Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием. 11. Розлив пленкообразующего материала (СРД-3-2-01). 12. Удаление опалубки и восстановление шва. 13. Установка и снятие ограждений.

СРД-3-2-01 - Ремонт сколов цементобетонных плит

СРД-3-2-02 - Ремонт сколов цементобетонных плит составом «Tech-Crete»*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ²			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-3-2-01	СРД-3-2-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,4	2,4
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,81	1,81
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,59	0,59
Затраты труда машинистов		чел-час	0,59	0,59
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0,41	0,41
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,41	0,41
Растворосмесители передвижные, 65 л	D313-101-0601	маш-час	0,41	-
Заливщик швов на базе автомобиля	D321-206-0301		0,18	0,18
Материалы, изделия и конструкции				
Грунтовка полимерная (Праймер)	236-101-0104	кг	П	П
Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	261-107-0517	т	0,0005	-
Мастика битумно-полимерная	261-105-0177	кг	0,00137	-
Смесь сухая высокопрочная бетонная		кг	П	-

Шнур уплотнительный (фактический материал конструкции шва)	261-107-0463	м	П	П
Вода для бетонной смеси согласно паспорта	217-603-0103	м3	П	-
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,0034	-
Раствор цементный	212-401-0104	м3	П	-
Горячий пластичный бетон «Tech-Crete» (слой толщиной не более 50 мм)		кг	-	П
В расценке СРД-3-2-02 не учтены работы: - уход за ремонтируемой поверхностью; - приготовление горячего пластичного бетона «Tech-Crete».				

Таблица СРД-3-3 - Ремонт сколов цементобетонных плит с применением металлических скоб (текущий ремонт)

Состав работ: 1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка краев с удалением остатков бетона. 3. Разметка мест сверления отверстий. 4. Установка и опускание привода со сверлом к месту сверления и сверление отверстий глубиной до 550 мм. 5. Установка удлинителей при сверлении отверстий. 6. Смена сверл и перестановка станка. 7. Очистка поверхности с продувкой сжатым воздухом. 8. Установка арматурных скоб. 9. Увлажнение стенок выбоин. 10. Устройство шва из эпоксидной смолы. 11. Укладка бетонной смеси ЭМАКО. 12. Установка и снятие ограждений. 13. Переходы и перемещение машин.

СРД-3-3-01 - Ремонт сколов цементобетонных плит с применением металлических скоб

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² ремонтируемой поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-3-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6,32
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	2,96
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,77
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,59
Затраты труда машинистов		чел-час	0,59
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,41
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,41

Заливщик швов на базе автомобиля	D321-206-0301	маш-час	0,18
Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	D343-301-0201	маш-час	2,96
Материалы, изделия и конструкции			
Грунтовка полимерная (Праймер)	236-101-0104	т	П
Эпоксидная смола	261-105-0166	кг	П
Отвердитель	261-107-0836	кг	П
Смесь бетонная сухая высокопрочная		кг	П
Вода для бетонной смеси согласно паспорту	217-603-0103	м3	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	П
Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм	261-107-0543	шт.	1,34
Арматурная скоба АПД длиной 500 мм (4 шт.)	214-210-0202	т	0,002

Таблица СРД-3-4 - Ремонт сколов на цементобетонном покрытии вручную с использованием угловой шлифовальной машинки (текущий ремонт)

Состав работ: 1. Установка и снятие ограждений. 2. Оконтуривание ремонтируемых мест. 3. Очистка поверхности с продувкой сжатым воздухом. 4. Смазка стенок выбоин праймером. 5. Заделка сколов ремонтным раствором из битумной мастики и фракционного щебня фракции 5-10 мм. 6. Присыпка песком вручную ремонтируемую поверхность.

СРД-3-4-01 - Ремонт сколов на цементобетонном покрытии вручную с использованием угловой шлифовальной машинки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² ремонтируемой поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-3-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	240,0
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	59,0
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130		181,0
Затраты труда машинистов		чел-час	85,0
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	50,86
Нарезчики швов в затвердевшем бетоне 50 кВт	D321-204-0601	маш-час	34,14
Котлы битумные передвижные, 800л	D321-201-0102	маш-час	22,82
Материалы, изделия и конструкции			

Праймер	236-101-0104	кг	75,0
Мастика битумно-полимерная	261-105-0177	кг	380,0
Щебень М800 фр. 5-10мм	211-201-0501	м3	7,77
Песок	211-401-0101	м3	0,73

Таблица СРД-3-5 - Устранение шелушения поверхности цементобетонного покрытия толщиной до 20 мм (текущий ремонт)

Состав работ: 1. Установка и снятие ограждения. 2. Определение и нанесение мелом контрольных прямых линий вдоль контура дефектного участка (увеличиваем границы дефекта от края разрушения на 3-5 см). 3. Нарезка бетона по контуру нарезчиком с алмазными дисками. 4. Удаление слабого и разрушенного бетона ручными фрезами и отбойными молотками на глубину не менее глубины разрушенной поверхности с добавлением ослабленного слоя бетона не более 0,5 см. 5. Удаление мусора и очистка подготовленного участка от пыли металлическими щетками. 6. Продувка сжатым воздухом. 7. Увлажнение грунтовочным составом ремонтируемой бетонной поверхности. 8. Приготовление вручную сухой быстротвердеющей высокопрочной бетонной смеси с добавлением воды, в строгом соответствии с паспортной технологией смеси!!! 9. Укладка ремонтной смеси. 10. Уход за ремонтируемым участком.

Примечание: Нормой и расценкой данной таблицы учтена переходы к месту производства работ

Таблица СРД-3-5-01 - Устранение шелушения поверхности цементобетонного покрытия толщиной до 20 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м ² ремонтируемой поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-3-5-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	21,73
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	9,2
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	8,22
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,31
Затраты труда машинистов		чел-час	6,03
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,24
Нарезчики Нарезчики швов в затвердевшем бетоне 50 кВт	D321-204-0601	маш-час	2,12
Фреза дорожная ручная	D321-205-0102	маш-час	0,60
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	2,03

Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0202	маш-час	1,06
Растворосмесители передвижные, 65 л	D313-101-0601	маш-час	0,97
Вибратор поверхностный	D313-302-0202	маш-час	0,19
Агрегат для распределения пленкообразующих материалов по цементно-бетонному покрытию	D321-212-0901	маш-час	0,07
Материалы, изделия и конструкции			
Грунтовка полимерная (Праймер)	236-101-0104	т	П
Сухие высокопрочные бетонные смеси		кг	П
Вода (для смеси) согласно паспорту	217-603-0103	м3	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,034
Пленкообразующие материалы для дорожных работ	261-107-0517	т	0,005

Таблица СРД-3-6 - Герметизация трещин в бетоне и железобетоне

Состав работ: 1. Разделка трещин зубилом вручную. 2. Промывка напорной водой. 3. Продувка сжатым воздухом. 4. Заполнение трещин герметиком. 3. Окраска поверхности поврежденного участка полимерцементными красками.

СРД-3-6-01 - Герметизация трещин в бетоне и железобетоне

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м трещин		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-3-6-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	20,00
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	7,00
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	13,00
Затраты труда машинистов		чел-час	0,8
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,80
Материалы, изделия и конструкции			
Герметик тиоколовый	261-105-0612	кг	7,00
Эмульсия латексная	216-201-1001	кг	0,20

Латекс	216-201-0392	кг	0,10
Цемент М400	216-101-0101	кг	2,10

Таблица СРД-3-7 - Инъектирование трещин в бетоне и железобетоне

Состав работ: 1. Удаление с поверхности железобетонной конструкции слабого выветриваемого бетона. 2. Продувка поверхности сжатым воздухом и промывка ее водой. 3. Сверление отверстий под штуцеры инъекторов. 4. Установка штуцеров в отверстие на эпоксидном клее. 5. Герметизация трещин раствором на основе эпоксидных смол. 6. Заклейка трещин полосками стеклоткани на эпоксидном клее. 7. Проверка сообщений штуцеров между собой. 8. Нагнетание цементного раствора или полимерного клея в трещины (под давлением до 100 атм.). 9. Срезка штуцеров.

СРД-3-7-01 - Инъектирование трещин в бетоне и железобетоне

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м трещин		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-3-7-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	92,70
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	30,90
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	30,90
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150		30,90
Затраты труда машинистов		чел-час	0,8
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,80
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,80
Дрели электрические	D343-302-0201	маш-час	8,50
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	9,80
Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	D315-201-0101	маш-час	1,30
Материалы, изделия и конструкции			
Электроды	217-301-0106	кг	3,50
Цемент	216-101-0101	кг	8,10
Смола эпоксидная	261-105-0166	кг	10,00

Полиэтиленполиамин	261-107-0850	кг	1,10
Растворитель окситерпеновый	261-201-0368	кг	3,30
Стеклоткань	261-107-0970	м	1,00

Таблица СРД-3-8 - Заливка швов между плитками цементным раствором

Состав работ: 1. Очистка швов. 2. Приготовление цементного раствора вручную. 3. Смачивание швов водой. 4. Заполнение швов цементным раствором. 5. Отделка швов

СРД-3-8-01 - Заливка швов между плитками цементным раствором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м шва		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-3-8-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,11
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,03
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,08
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	212-402-0106	м3	0,004

Таблица СРД-3-9- Восстановление шероховатости монолитного бетонного покрытия существующих автомобильных дорог (продольное шлифование)

Состав работ: 1. Очистка существующего цементобетонного покрытия. 2. Прогрев, наладка и подготовка агрегата к работе. 3. Продольное шлифование (фрезерование) цементобетонного покрытия. 4. Перестановка на следующую полосу. 5. Уборка мусорного шлама с погрузкой в автосамосвал. 6. Очистка фрезерной установки.

СРД-3-9-01 - Восстановление шероховатости монолитного бетонного покрытия существующих автомобильных дорог (продольное шлифование)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-3-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,13

в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,13
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			
Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	D321-205-0201	маш-час	0,38
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,42
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,04
Автомобили-самосвалы, 10 т	D331-101-0102	маш-час	0,68
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м3	1,8

4 УСТРОЙСТВО

Таблица СРД-4-1 - Устройство корыта автогрейдером до 88,2 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство корыта при уширении проезжей части или при укреплении обочин. 3. Повороты агрегата в конце участка.

Примечание: Нормами и расценками настоящего параграфа предусмотрено рытье корыта в грунтах 1-3 групп. Рыхление грунтов не предусмотрено расценкой.

СРД-4-1-01 - Устройство корыта автогрейдером до 88,2 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин, длина участка 100 м, глубина 0,15 м, ширина 1 м

СРД-4-1-02 - Устройство корыта автогрейдером до 88,2 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин, длина участка 100 м, глубина 0,15 м, ширина 2 м

СРД-4-1-03 - Устройство корыта автогрейдером до 88,2 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин, длина участка 200 м, глубина 0,15 м, ширина 1 м

СРД-4-1-04 - Устройство корыта автогрейдером до 88,2 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин, длина участка 200 м, глубина 0,15 м, ширина 2 м

СРД-4-1-05 - Устройство корыта автогрейдером до 88,2 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин, длина участка 300 м, глубина 0,15 м, ширина 1 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³ грунта в естественном состоянии						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-1-01	СРД-4-1-02	СРД-4-1-03	СРД-4-1-04	СРД-4-1-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	3,19	1,85	2,65	1,54	2,46
Машины и механизмы							
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	3,19	1,85	2,65	1,54	2,46
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

СРД-4-1-06 - Устройство корыта автогрейдером до 88,2 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин, длина участка 300 м, глубина 0,15 м, ширина 2 м

СРД-4-1-07 - Устройство корыта автогрейдером до 88,2 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин, длина участка 400 м, глубина 0,15 м, ширина 1 м

СРД-4-1-08 - Устройство корыта автогрейдером до 88,2 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин, длина участка 400 м, глубина 0,15 м, ширина 2 м

СРД-4-1-09 - Устройство корыта автогрейдером до 88,2 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин, длина участка свыше 400 м, глубина 0,15 м, ширина 1 м

СРД-4-1-10 - Устройство корыта автогрейдером до 88,2 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин, длина участка свыше 400 м, глубина 0,15 м, ширина 2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³ грунта в естественном состоянии						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-1-06	СРД-4-1-07	СРД-4-1-08	СРД-4-1-09	СРД-4-1-10
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,42	2,33	1,35	2,14	1,24
Машины и механизмы							
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	1,42	2,33	1,35	2,14	1,24
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-4-2 - Нормы корректировки таблиц СРД- 4-1 при изменении глубины корыта на каждые 5 см

СРД-4-2-01 - Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения глубины корыта к нормам 4-1-01

СРД-4-2-02 - Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения глубины корыта к нормам 4-1-02

СРД-4-2-03 - Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения глубины корыта к нормам 4-1-03

СРД-4-2-04 - Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения глубины корыта к нормам 4-1-04

СРД-4-2-05 - Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения глубины корыта к нормам 4-1-05

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³ грунта в естественном состоянии						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-2-01	СРД-4-2-02	СРД-4-2-03	СРД-4-2-04	СРД-4-2-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35	0,2	0,29	0,17	0,27
Машины и механизмы							
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,35	0,2	0,29	0,17	0,27
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

СРД-4-2-06 - Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения глубины корыта к нормам 4-1-06

СРД-4-2-07 - Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения глубины корыта к нормам 4-1-07

СРД-4-2-08 - Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения глубины корыта к нормам 4-1-08

СРД-4-2-09 - Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения глубины корыта к нормам 4-1-09

СРД-4-2-10 - Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения глубины корыта к нормам 4-1-10

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³ грунта в естественном состоянии						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-2-06	СРД-4-2-07	СРД-4-2-08	СРД-4-2-09	СРД-4-2-10
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,15	0,26	0,15	0,23	0,13

Машины и механизмы							
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,15	0,26	0,15	0,23	0,13
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-4-3 - Укладка горячей крупнозернистой асфальтобетонной смеси вручную

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Установка упорных брусьев и закрепление их костылями. 3. Очистка основания загрязнения. 4. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с приемом смеси из автомобилей-самосвалов. 5. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов от остатков смеси. 6. Обрубка краев свежеложенной смеси со смазкой мест примыкания битуминозными материалами. 7. Заделка раковин и устранение дефектов. 8. Трамбование мест, недоступных укатке, с проверкой профиля рейкой и обработкой мест спайки. 9. Разборка упорных брусьев с переноской их на расстояние до 50 м к новому месту установки. 10. Разогревание инструментов в жаровне с обслуживанием ее.

СРД-4-3-01 - Укладка горячей крупнозернистой асфальтобетонной смеси вручную при толщине слоя до 30 мм

СРД 4-3-02 - Укладка горячей крупнозернистой асфальтобетонной смеси вручную при толщине слоя до 40 мм

СРД-4-3-03 - Укладка горячей крупнозернистой асфальтобетонной смеси вручную при толщине слоя до 50 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м² покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-3-01	СРД-4-3-02	СРД-4-3-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6,14	7,14	8,28
в том числе:					
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,76	0,89	1,03
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,76	0,89	1,03
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,08	3,58	4,14
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,54	1,78	2,08
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Горячая крупнозернистая асфальтобетонная смесь	212-501-0104	т	П	П	П
Битум	216-201-0302	кг	80	80	80
или					
Битумная эмульсия	216-201-0802	кг	90	90	90

Таблица СРД-4-4 - Укладка горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси вручную

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Установка упорных брусьев и закрепление их костылями. 3. Очистка основания загрязнения. 4. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с приемом смеси из автомобилей-самосвалов. 5. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов от остатков смеси. 6. Обрубка краев свежеложенной смеси со смазкой мест примыкания битуминозными материалами. 7. Заделка раковин и устранение дефектов. 8. Трамбование мест, недоступных укатке, с проверкой профиля рейкой и обработкой мест спайки. 9. Разборка упорных брусьев с переноской их на расстояние до 50 м к новому месту установки. 10. Разогревание инструментов в жаровне с обслуживанием ее.

СРД-4-4-01 - Укладка горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси вручную при толщине слоя до 30 мм

СРД-4-4-02 - Укладка горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси вручную при толщине слоя до 40 мм

СРД-4-4-03 - Укладка горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси вручную при толщине слоя до 50 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-4-01	СРД-4-4-02	СРД-4-4-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6,55	8,28	10,0
в том числе:					
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,82	1,03	2,5
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,82	1,03	2,5
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,28	4,14	3,0
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,63	2,08	2,0
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Горячая мелкозернистая асфальтобетонная смесь	212-501-0202	т	П	П	П
Битум или	216-201-0302	кг	80	80	80
Битумная эмульсия	216-201-0802	кг	90	90	90

Таблица СРД-4-5 - Подкатка горячей асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами

Состав работ: 1. Подкатка горячей асфальтобетонной смеси, уложенной и разровненной при устройстве однослойного или верхнего слоя двухслойного асфальтобетонного покрытия проезжей части дороги

СРД-4-5-01 - Подкатка горячей асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами (5т) за 10 проходов

СРД-4-5-02 - Подкатка горячей асфальтобетонной смеси при работе укладчика за 5 проходов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² покрытия			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-5-01	СРД-4-5-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,85	0,42
Машины и механизмы				
Катки дорожные самоходные гладкие, 5т	D321-101-0101	маш-час	0,85	0,42
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-4-6 - Укатка горячей асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами

Состав работ: 1. Укатка горячей асфальтобетонной смеси, уложенной и разровненной при устройстве однослойного или верхнего слоя двухслойного асфальтобетонного покрытия проезжей части дороги за 20 проходов по одному следу.

СРД-4-6-01 - Укатка горячей асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами массой 8 т

СРД-4-6-02 - Укатка горячей асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами массой 10 т

СРД-4-6-03 - Укатка горячей асфальтобетонной смеси самоходными катками с гладкими вальцами массой 13 т

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-6-01	СРД-4-6-02	СРД-4-6-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,34	1,34	0,97
Машины и механизмы					
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	1,34	-	-
Катки дорожные самоходные гладкие, 10 т	D321-101-0103	маш-час	-	1,34	-
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104		-	-	0,97
Материалы, изделия и конструкции					

Таблица СРД-4-7 - Разогрев безводных вяжущих материалов в передвижном котле до температуры 120°C

Состав работ: 1. Загрузка битумных или дегтевых материалов в котле. 2. Разогревание материалов в котле (400 л). 3. Обслуживание топки котла.

СРД-4-7-01 - Разогрев безводных вяжущих материалов в передвижном котле до температуры 120°C

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 л вяжущих		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-7-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,44
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,44
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			0,44
Котлы битумные передвижные, 400 л	D321-201-0101	маш-час	0,44
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-4-8 - Разогрев безводных вяжущих материалов в передвижном котле до температуры 180°C

Состав работ: 1. Загрузка битумных или дегтевых материалов в котле. 2. Разогревание материалов в котле (400 л). 3. Обслуживание топки котла.

СРД-4-8-01 - Разогрев безводных вяжущих материалов в передвижном котле до температуры 180°C

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 л вяжущих		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-8-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,56
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,56
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			0,56
Котлы битумные передвижные, 400 л	D321-201-0101	маш-час	0,56
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-4-9 - Розлив эмульсии из автогудронатора при обеспыливании дорог

Состав работ: 1. Срезка верхнего слоя гравийно-песчаного покрытия со сбором материала в мерный валик при обеспыливании дорог. 2. Перемешивание смеси после розлива воды при обеспыливании дорог. 3. Розлив эмульсии из автогудронатора при обеспыливании дорог. 4. Перемешивание смеси после розлива эмульсии автогрейдером при обеспыливании дорог. 5. Распределение обработанного материала автогрейдером при обеспыливании дорог.

СРД-4-9-01 - Срезка верхнего слоя гравийно-песчаного покрытия автогрейдером до 88,2 кВт со сбором материала в мерный валик при обеспыливании дорог (2 прохода)

СРД-4-9-02 - Перемешивание смеси после увлажнения автогрейдером до 88,2 кВт при обеспыливании дорог (7 круговых проходов).

СРД-4-9-03 - Розлив эмульсии из автогудронатора от 3500 до 7000 л при обеспыливании дорог

СРД-4-9-04 - Перемешивание смеси после розлива эмульсии автогрейдером до 88,2 кВт при обеспыливании дорог (6 проходов)

СРД-4-9-05 - Распределение готовой смеси автогрейдером до 88,2 кВт при обеспыливании дорог (4 прохода)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² покрытия						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-9-01	СРД-4-9-02	СРД-4-9-03	СРД-4-9-04	СРД-4-9-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	0,03	-	0,097	0,062
в том числе:							
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		-	0,03	-	0,097	0,062
Затраты труда машинистов		чел-час	0,11	0,03	0,08	0,097	0,062
Машины и механизмы							
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,11	0,03	-	0,097	0,062
Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-час	-	-	0,08	-	-
Материалы, изделия и конструкции							
Эмульсия битумно-дорожная	216-201-0801	т	-	-	0,259	-	-

Таблица СРД-4-10 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды с применением из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см

Состав работ: 1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежеложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания

СРД-4-10-01 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды с применением из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-10-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,37
в том числе:			
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,57
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,50
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,50
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,40
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0,40
Затраты труда машинистов		чел-час	4,20
Машины и механизмы			
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	2,80
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	1,01
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0,35
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0,18
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,04
Материалы, изделия и конструкции			
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	9,76
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	216-201-0302	т	0,00136

Таблица СРД-4-11 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10

СРД-4-11-01 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-11-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,133
в том числе:			
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,023
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,05
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,06

Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0,018
Материалы, изделия и конструкции			
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1,21
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	216-201-0302	т	0,00014

Таблица СРД-4-12 - Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа «Сларри Сил»

Состав работ: 1. Очистка покрытия. 2. Расстановка сигнальных столбиков. 3. Загрузка смесителя-распределителя исходными компонентами. 4. Приготовление и распределение эмульсионно-минеральной смеси спецмашиной. 5. Удаление излишка смеси с поверхности покрытия вручную.

СРД-4-12-01 - Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа «Сларри Сил»

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-12-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0312
в том числе:			
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,0128
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,0184
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0106
Машины и механизмы			
Смеситель укладчик типа "Сларри Сил"	D321-209-0201	маш-час	0,0028
Погрузчик одноковшовый на пневмоходу	D314-503-0301	маш-час	0,0028
Машины поливомоечные, 6000л	D321-211-0201	маш-час	0,003
Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-час	0,002
Материалы, изделия и конструкции			
Щебень М-1200 фр. 5-10мм	211-201-0701	м ³	П
Полимерно-битумная эмульсия	211-103-0204	т	П
Отсев дробления М1200 фр. 0-5мм	211-501-0103	м ³	П

Портландцемент общестроительного значения бездобавочный М400	216-101-0101	т	П
Вода	217-603-0104	м ³	П

Таблица СРД-4-13 - Укладка защитного слоя покрытия из микросюрфейсинга за два слоя с применением механизма фирмы «Shaffer»

Состав работ: 1. Очистка основания от пыли и грязи. 2. Расстановка сигнальных столбиков. 3. Погрузка инертных материалов в бункер. 4. Погрузка полимерно-битумной эмульсии и цемента в бункер смесителя-укладчика. 5. Укладка смеси. 6. Удаление излишка смеси с поверхности покрытия вручную.

СРД-4-13-01 - Укладка защитного слоя покрытия из микросюрфейсинга за два слоя с применением механизма фирмы «Shaffer»

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-13-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0312
в том числе:			
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,0128
асфальтобетонщик 5разряда	D005-0150	чел-час	0,0184
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0106
Машины и механизмы			
Смеситель-укладчик фирмы «Shaffer»	D321-209-0204	маш-час	0,0028
Погрузчик одноковшовый на пневмоходу	D314-503-0301	маш-час	0,0028
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,003
Автогудронаторы, 7000 л	D321-202-0102	маш-час	0,002
Материалы, изделия и конструкции			
Щебень М-1200 фр 5-10мм	211-201-0701	м ³	0,00498
Полимерно-битумная эмульсия	211-103-0204	т	0,00372
Песок из отсева дробления М1000 фр 0-5мм	211-501-0103	м ³	0,01086
Портландцемент общестроительного значения бездобавочный М400	216-101-0101	т	0,00069
Вода	217-603-0104	м ³	0,00231

Таблица СРД-4-14 - Устройство защитного слоя асфальтобетонного и цементобетонного покрытия методом розлива специальных пропиточных составов (Реджувасил, РС-1, Reclamite, Паб Дорсан, Паб Дорсан-2 и «Pavix CCC 100»)

Состав работ: 1. Очистка покрытия поливомоечной машиной. 2. Розлив специальных пропиточных составов. 3. Россыпь песка при необходимости.

СРД-4-14-01 - Устройство защитного слоя асфальтобетонного покрытия методом розлива специального пропиточного состава Реджувасил

СРД-4-14-02 - Устройство защитного слоя асфальтобетонного покрытия методом розлива специального пропиточного состава ПС-1

СРД-4-14-03 - Устройство защитного слоя асфальтобетонного покрытия методом розлива специального пропиточного состава Reclamite

СРД-4-14-04 - Устройство защитного слоя асфальтобетонного покрытия методом розлива специального пропиточного состава Паб Дорсан

СРД-4-14-05 - Устройство защитного слоя асфальтобетонного покрытия методом розлива специального пропиточного состава Паб Дорсан-2

СРД-4-14-06 - Устройство защитного слоя цементобетонного покрытия методом розлива специального пропиточного состава «Pavix CCC 100»

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² покрытия							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-14-01	СРД-4-14-02	СРД-4-14-03	СРД-4-14-04	СРД-4-14-05	СРД-4-14-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
Машины и механизмы								
Автогудронаторы, от 3500 до 7000л	D321-202-0102	маш-час	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
Машины поливомоечные, 6000л	D321-211-0201	маш-час	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
Материалы, изделия и конструкции								
Специальный пропиточный состав Реджувасил		т (л)	П	-	-	-	-	-
Специальный пропиточный состав ПС-1		т (л)	-	П	-	-	-	-
Специальный пропиточный состав Reclamite		т (л)	-	-	П	-	-	-
Специальный пропиточный состав ПАБ Дорсан		т (л)	-	-	-	П	-	-
Специальный пропиточный состав ПАБ Дорсан-2		т (л)	-	-	-	-	П	-
Специальный пропиточный состав «Pavix CCC 100»		т (л)	-	-	-	-	-	П

Песок	211-401-0101	м³	П	П	П	П	П	П
Сода	261-107-0401	т	П	П	П	П	П	П
* Расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды в зависимости от физико-механических и химических свойств покрытия								

Таблица СРД-4-15 - Устройство основания толщиной до 25 см методом холодного ресайклирования с добавлением новых материалов (каменных материалов, фрезерованного асфальтобетона) и укреплением стабилизатором «Screpton»

Состав работ: 1. Распределение нового материала (старого асфальтобетонного покрытия, инертного материала) по поверхности основания. 2. Распределение порошкообразной стабилизирующей добавок "Screpton" цементораспределителем. 3. Приготовление водной суспензии "Screpton" в ресайклере. 4. Перемешивание ресайклером слоя основания с новым материалом, порошкообразным стабилизатором "Screpton" и водной суспензией "Screpton". 5. Планировка основания. 6. Уплотнение основания

Примечание: 1. Уход за уложенным слоем в расценке не учтен. 2. Доставка материалов учитывается дополнительно

СРД-4-15-01- Устройство основания толщиной до 25 см методом холодного ресайклирования с добавлением новых материалов (каменных материалов, фрезерованного асфальтобетона) и укреплением стабилизатором «Screpton»

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м² покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-15-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,02
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,02
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0195
Машины и механизмы			
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0012
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,0012
Распределители щебня и гравия	D321-212-0101	маш-час	0,0068
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	0,002
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	0,0013
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18т	D321-101-0502	маш-час	0,007
Материалы, изделия и конструкции			
Стабилизатор "Screpton"(порошок)		т	П

Полимерно-эмульсионной добавки "Screpton"		т	П
Инертный материал		м3	П
Фрезированный асфальтобетон		М3	П
Вода	217-603-0104	м3	П
* расход материалов определяется согласно СТ РК 973-2015 для каждой конкретной дорожной одежды			

Таблица СРД-4-16 - Устройство нижних слоев покрытия с применением неорганических добавок (цемента, золы Nanostab, Скрептон М, белитовая смесь, ПМК Nikoflok) и битумной эмульсии методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклирования) механизмами импортного производства толщиной до 40 см

Состав работ: 1. Ресайклирование слоя основания с введением добавок. 2. Предварительное уплотнение. 3. Профилирование поверхности слоя. 4. Уплотнение виброкатками. 5. Окончательное уплотнение катками на пневматических шинах. 6. Уход за покрытием.

СРД-4-16-01 - Устройство слоев с применением неорганических добавок (цемента и Nanostab) методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклирования) механизмами импортного производства

СРД-4-16-02 - Устройство слоев с применением неорганических добавок (цемента и Скрептон ЭМ) методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклирования) механизмами импортного производства

СРД-4-16-03 - Устройство слоев с применением неорганических добавок (цемента и белитовой смеси) методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклирования) механизмами импортного производства

СРД-4-16-04 - Устройство слоев с применением неорганических добавок (цемента и ПМК Nikoflok) методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклирования) механизмами импортного производства

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² покрытия (толщиной до 40 см)					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-16-01	СРД-4-16-02	СРД-4-16-03	СРД-4-16-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0206	0,0206	0,0206	0,0206
в том числе:						
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,0206	0,0206	0,0206	0,0206
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140
Машины и механизмы						
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов	D321-205-0301	маш-час	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012

дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт						
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	0,002	0,002	0,002	0,002
Автогрейдер до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,001	0,001	0,001	0,001
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18т	D321-101-0502	маш-час	0,001	0,001	0,001	0,001
Материалы, изделия и конструкции						
Портландцемент общестроительного значения бездобавочный М400	216-101-0101	т	П	П	П	П
Песок из отсевов дробления М-800	211-501-0103	м ³	П	П	-	-
Щебень М1000 фр.10-20 мм	211-201-0604	м ³	-	-	-	-
Асфальтогранулят		т	-	-	-	-
Nanostab		л	П	-	-	-
Скрептон ЭМ		л	-	П	-	-
Белитовая смесь		т	-	-	П	-
ПМК Nikoflok		т	-	-	-	П
* Расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды в зависимости от физико-механических и химических свойств покрытия и толщины слоя						

Таблица СРД-4-17 - Устройство основания из сфрезерованной асфальтобетонной смеси методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением щебня, цемента и воды без предварительного рыхления универсальной машиной

Состав работ: 1. Распределение инертных материалов. 2. Распределение цемента распределителем. 3. Перемешивание ресайклируемого слоя инертных материалов и цемента с добавлением воды через бункер ресайклера. 4. Профилирование поверхности слоя автогрейдером. 5. Уплотнение виброкатками.

СРД-4-17-01 - Устройство основания из сфрезерованной асфальтобетонной смеси методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением щебня, цемента и воды без предварительного рыхления универсальной машиной для холодного ресайклинга

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-17-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,044

в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,044
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0201
Машины и механизмы			
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0012
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,0012
Распределители щебня и гравия	D321-212-0101	маш-час	0,0068
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	0,002
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,0013
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18т	D321-101-0502	маш-час	0,003
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0,0046
Материалы, изделия и конструкции			
Портландцемент общестроительного значения бездобавочный М400	216-101-0101	т	П*
Щебень фр 0-5мм (отсев)	211-501-0103	м ³	П*
Вода	217-603-0104	м ³	П*
* расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды в зависимости от физико-механических и химических свойств ресайклируемого слоя			

Таблица СРД-4-18 - Устройство основания из сфрезерованной асфальтобетонной смеси методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением щебня, битумной эмульсии и цемента без предварительного рыхления универсальной машиной для холодного ресайклинга

Состав работ: 1. Распределение инертных материалов. 2. Распределение цемента распределителем. 3. Перемешивание ресайклируемого слоя инертных материалов и цемента с добавлением воды и битума через бункер ресайклера. 4. Профилирование поверхности слоя автогрейдером. 5. Уплотнение виброкатками.

СРД-4-18-01 - Устройство основания из сфрезерованной асфальтобетонной смеси методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением щебня, битумной эмульсии и цемента без предварительного рыхления

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² покрытия

	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-18-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,044
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,044
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0199
Машины и механизмы			
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0012
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,0012
Распределители щебня и гравия	D321-212-0101	маш-час	0,0068
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	0,002
Автобитумовозы 15 т	D332-203-0101	маш-час	0,001
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,0013
Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18т	D321-101-0502	маш-час	0,003
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0,0046
Материалы, изделия и конструкции			
Портландцемент общестроительного значения бездобавочный М400	216-101-0101	т	П*
Щебень фр 0-5мм (отсев)	211-501-0103	м ³	П*
Вода	217-603-0104	м ³	П*
Битумная эмульсия	216-201-0802	т	П*
* расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды в зависимости от физико-механических и химических свойств ресайклируемого слоя			

Таблица СРД-4-19 - Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга, толщиной слоя 30 см

Состав работ: 1. Полив водой при необходимости. 2. Предварительное фрезерование существующего дорожного покрытия из холодного асфальтобетона и основания 1 категории сложности (с присутствием конгломератов фракции свыше 80мм или глинистых грунтов до 20% от объема) (4-19-01). 3. Предварительное фрезерование существующего дорожного покрытия из холодного

асфальтобетонного покрытия и основания 2 категории сложности (с присутствием конгломератов фракции свыше 80 мм или глинистых грунтов более 20% от объема) (4-19-03)

СРД-4-19-01 - Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 1 категории

СРД-4-19-02 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см. Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 1 категории

СРД-4-19-03 - Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 2 категории

СРД-4-19-04 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см. Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 2 категории

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия					
	Код затрат	Единица измерения	грунт 1 категории сложности		грунт 2 категории сложности	
			СРД-4-19-01	СРД-4-19-02	СРД-4-19-03	СРД-4-19-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0011	0,00007	0,0014	0,00009
Машины и механизмы						
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0011	0,00007	0,0014	0,00009
Материалы, изделия и конструкции						
Вода	217-603-0104	м ³	П	-	П	-

Таблица СРД-4-20 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 40 см, после предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга с добавлением новых инертных материалов и добавлением цемента универсальной машиной для холодного ресайклинга

Состав работ: 1. Равномерное и дозированное распределение цемента вручную (4-20-01). 2. Распределение цемента распределителем(4-20-02). 3. Повторное фрезерование за один проход ресайклера с одновременным перемешиванием ранее разрыхленного дорожного покрытия, с добавлением распределенного цемента и нового инертного материала.

СРД-4-20-01 -Устройство основания дорожной одежды толщиной 40 см, после предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и добавления цемента универсальной машиной для холодного ресайклинга

СРД-4-20-02 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 40 см, после предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и добавления цемента универсальной машиной для холодного ресайклинга

СРД-4-20-03 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-20-01	СРД-4-20-02	СРД-4-20-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0014	0,0009	0,00004
в том числе:					
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,0005		0,00001
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,0009	0,0009	0,00003
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0090	0,0101	0,00005
Машины и механизмы					
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0011	0,00110	0,00005
Машины поливочные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,0011	0,00110	0,00005
Распределители щебня и гравия	D321-212-0101	маш-час	0,0068	0,0068	-
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час		0,00110	
Материалы, изделия и конструкции					
Портландцемент общестроительного значения бездобавочный М400	216-101-0101	т	П*	П*	П*
Щебень фр. 0-5мм (отсев)	211-501-0103	м ³	П*	П*	П*
Вода	217-603-0104	м ³	П*	П*	П*
Стабилизатор	211-103-0201	л	П*	П*	П*

* расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды в зависимости от физико-механических и химических свойств ресайклируемого слоя

Таблица СРД-4-21 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 20 см, без предварительного фрезерования дорожной одежды 1 категории сложности с присутствием конгломератов фракции свыше 80 мм до 20% универсальной машиной для холодного ресайклинга

Состав работ: 1. Равномерное и дозированное распределение цемента вручную (4-21-01). 2. Распределение цемента распределителем (4-20-02). 3. Добавление нового инертного материала. 4. Фрезерование за один проход ресайклера с одновременным перемешиванием дорожного покрытия с добавленным новым инертным материалом и распределенным цементом

СРД-4-21-01 - Устройство основания дорожной одежды без предварительного фрезерования, с применением нового материала и цемента толщиной 20 см, распределение цемента вручную

СРД-4-21-02 - Устройство основания дорожной одежды без предварительного фрезерования, с применением нового материала и цемента толщиной 20 см, распределение цемента распределителем

СРД-4-21-03 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1см.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-21-01	СРД-4-21-02	СРД-4-21-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0025	0,0016	0,00013
в том числе:					
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,0009	-	0,00005
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,0016	0,0016	0,00008
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0092	0,0104	0,00006
Машины и механизмы					
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0012	0,0012	0,00006
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,0012	0,0012	0,00006
Распределители щебня и гравия	D321-212-0101	маш-час	0,0068	0,0068	-
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	-	0,0012	-
Материалы, изделия и конструкции					
Цемент М400	216-101-0101	т	П*	П*	П*

Щебень фр. 0-5мм (отсев)	211-501-0103	м ³	П*	П*	П*
Вода	217-603-0104	м ³	П*	П*	П*
Стабилизатор	211-103-0201	л	П*	П*	П*
* расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды в зависимости от физико-механических и химических свойств ресайклируемого слоя					

Таблица СРД-4-22 - Устройство основания дорожной одежды методом ресайклирования с/без добавления нового материала, толщиной слоя 30 см

Состав работ: 1.Предварительное фрезерование существующего дорожного покрытия из холодного асфальтобетона и основания 1 категории сложности (с присутствием конгломератов фракции свыше 80мм или глинистых грунтов до 20% от объема (4-22-01). 2. Предварительное фрезерование существующего дорожного покрытия из холодного асфальтобетона и основания 2 категории сложности (с присутствием конгломератов фракции свыше 80мм или глинистых грунтов более 20% от объема (4-22-03).

СРД-4-22-01 - Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием в грунтах 1 категории сложности

СРД-4-22-02 - Нормы для корректировки на изменение толщины ресайклируемого слоя на 1 см при предварительном фрезеровании существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 1 категории сложности

СРД-4-22-03 - Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием в грунтах 2 категории сложности

СРД-4-22-04 - Нормы для корректировки на изменение толщины ресайклируемого слоя на 1 см при предварительном фрезеровании существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 2 категории сложности

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-22-01	СРД-4-22-02	СРД-4-22-03	СРД-4-22-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0015	0,00008	0,0021	0,0001
Машины и механизмы						
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0015	0,00008	0,0021	0,0001

Материалы, изделия и конструкции						

Таблица СРД-4-23 - Устройство основания дорожной одежды толщиной до 40см, методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и добавлением цемента ресайклингом

Состав работ: 1. Равномерное и дозированное распределение цемента вручную (4-23-01). 2. Распределение цемента распределителем (4-23-02) 3. Повторное фрезерование за один проход ресайклера с одновременным перемешиванием ранее разрыхленного дорожного покрытия, с добавлением распределенного цемента и нового инертного материала

СРД-4-23-01 - Устройство основания дорожной одежды толщиной до 40 см (вручную), после предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и добавления цемента универсальной машиной для холодного ресайклинга

СРД-4-23-02 - Устройство основания дорожной одежды толщиной до 40 см (распределителем), после предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и добавления цемента универсальной машиной для холодного ресайклинга

СРД-4-23-03 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-23-01	СРД-4-23-02	СРД-4-23-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0018	0,0012	0,00005
в том числе:					
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,0006	-	0,00002
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,0012	0,0012	0,00003
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0098	0,0030	0,00014
Машины и механизмы					
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0015	0,0015	0,00007
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,0015	0,0015	0,00007
Распределители щебня и гравия	D321-212-0101	маш-час	0,0068	0,0068	-
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	-	0,0015	-
Материалы, изделия и конструкции					

Цемент М400	216-101-0101	т	П*	П*	П*
Щебень фр. 0-5мм (отсев)	211-501-0103	м ³	П*	П*	П*
Вода	217-603-0104	м ³	П*	П*	П*
Стабилизатор	211-103-0201	л	П*	П*	П*
* расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды в зависимости от физико-механических и химических свойств ресайклируемого слоя					

Таблица СРД-4-24 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 20 см, без фрезерования универсальной машиной для холодного ресайклинга с добавлением нового инертного материала и распределенного цемента

Состав работ: 1. Равномерное и дозированное распределение цемента вручную (4-24-01). 2. Распределение цемента распределителем (4-24-02). 3. Добавление нового инертного материала. 4. Фрезерование за один проход ресайклера с одновременным перемешиванием дорожного покрытия, с добавлением распределенного цемента и нового инертного материала.

СРД-4-24-01 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 20 см без предварительного фрезерования универсальной машиной для холодного ресайклинга с добавлением нового инертного материала и распределенного цемента (вручную)

СРД-4-24-02 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 20 см без предварительного фрезерования универсальной машиной для холодного ресайклинга с добавлением нового инертного материала и распределенного цемента (распределителем)

СРД-4-24-03 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-24-01	СРД-4-24-02	СРД-4-24-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0026	0,0026	0,00007
в том числе:					
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,001	0,001	0,00003
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,0016	0,0016	0,00004
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0098	0,0113	0,00005
Машины и механизмы					
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0015	0,0015	0,00005
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,0015	0,0015	0,00005
Распределители щебня и гравия	D321-212-0101	маш-час	0,0068	0,0068	
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	-	0,0015	-

Материалы, изделия и конструкции					
Цемент М400	216-101-0101	т	П*	П*	П*
Щебень фр. 0-5 мм (отсев)	211-501-0103	м ³	П*	П*	П*
Вода	217-603-0104	м ³	П*	П*	П*
Стабилизатор	211-103-0201	л	П*	П*	П*
* расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды в зависимости от физико-механических и химических свойств ресайклируемого слоя					

Таблица СРД-4-25 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 20см, без фрезерования дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга

Состав работ: 1. Равномерное и дозированное распределение цемента вручную (4-25-01). 2. Распределение цемента распределителем (4-25-02). 3. Добавление нового инертного материала. 4. Фрезерование за один проход ресайклера с одновременным перемешиванием дорожного покрытия, с добавлением распределенного цемента и нового инертного материала.

СРД-4-25-01 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 20 см, без предварительного фрезерования дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга

СРД-4-25-02 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 20 см, без предварительного фрезерования дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга

СРД-4-25-03 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-25-01	СРД-4-25-02	СРД-4-25-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0026	0,0016	0,00013
в том числе:					
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,0010	-	0,00010
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,0016	0,0016	0,00003
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0096	0,0110	0,00014
Машины и механизмы					
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0014	0,0014	0,00007
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,0014	0,0014	0,00007

Распределители щебня и гравия	D321-212-0101	маш-час	0,0068	0,0068	-
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	-	0,0014	-
Материалы, изделия и конструкции					
Цемент М400	216-101-0101	т	П*	П*	П*
Щебень фр. 0-5 мм (отсев)	211-501-0103	м ³	П*	П*	П*
Вода	217-603-0104	м ³	П*	П*	П*
Стабилизатор	211-103-0201	л	П*	П*	П*
* расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды в зависимости от физико-механических и химических свойств ресайклируемого слоя					

Таблица СРД-4-26 - Предварительное фрезирование существующей дорожной одежды ресайклером универсального типа

Состав работ: 1. Полив водой при необходимости. 2. Предварительное фрезерование существующего дорожного покрытия из холодного асфальтобетонного покрытия и основания 1 категории сложности (с присутствием конгломератов фракции свыше 80 мм или глинистых грунтов до 20% от объема (4-26-01)). 3. Предварительное фрезерование существующего дорожного покрытия из холодного асфальтобетонного покрытия и основания 2 категории сложности (с присутствием конгломератов фракции свыше 80 мм или глинистых грунтов более 20% от объема (4-26-03)).

СРД-4-26-01 - Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 1 категории сложности

СРД-4-26-02 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см. Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 1 категории сложности

СРД-4-26-03 - Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 2 категории сложности

СРД-4-26-04 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см. Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 2 категории сложности

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-26-01	СРД-4-26-02	СРД-4-26-03	СРД-4-26-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0013	0,0001	0,0016	0,0001
Машины и механизмы						

Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0013	0,00008	0,0016	0,00009
Материалы, изделия и конструкции						

Таблица СРД-4-27 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 40см, после методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и добавлением цемента универсальной машиной для холодного ресайклинга

Состав работ: 1. Равномерное и дозированное распределение цемента вручную (4-27-01). 2. Распределение цемента распределителем (4-27-02). 3. Повторное фрезерование за один проход ресайклера с одновременным перемешиванием ранее разрыхленного дорожного покрытия, с добавлением распределенного цемента и нового инертного материала

СРД-4-27-01 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 40 см, после предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и добавления цемента универсальной машиной для холодного ресайклинга (вручную)

СРД-4-27-02 - Устройство основания дорожной одежды толщиной 40 см, после предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и добавления цемента универсальной машиной для холодного ресайклинга (распределителем)

СРД-4-27-03 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-27-01	СРД-4-27-02	СРД-4-27-03
Затраты труда рабочих-строителей			0,0015	0,0015	0,00004
в том числе:					
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,0005	0,0005	0,00001
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,0010	0,0010	0,00003
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0092	0,0104	0,00012
Машины и механизмы					
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0012	0,0012	0,00006

Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,0012	0,0012	0,00006
Распределители щебня и гравия	D321-212-0101	маш-час	0,0068	0,0068	-
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	-	0,0012	-
Материалы, изделия и конструкции					
Цемент М400	216-101-0101	т	П*	П*	П*
Щебень. фр. 0-5 мм (отсев)	211-501-0103	м ³	П*	П*	П*
Вода	217-603-0104	м ³	П*	П*	П*
Стабилизатор	211-103-0201	л	П*	П*	П*
* расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды в зависимости от физико-механических и химических свойств ресайклируемого слоя					

Таблица СРД-4-28 - Предварительное фрезирование существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием ресайклером универсального типа толщиной до 20 см

Состав работ: 1. Полив водой при необходимости. 2. Предварительное фрезерование существующего дорожного покрытия из холодного асфальтобетонного покрытия и основания 1 категории сложности (с присутствием скальных или глинистых грунтов до 20% от объема) (4-28-01). 3. Предварительное фрезерование существующего дорожного покрытия из холодного асфальтобетонного покрытия и основания 2 категории сложности (с присутствием скальных или глинистых грунтов более 20% от объема) (4-28-03)

СРД-4-28-01 - Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием ресай универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20 см в грунтах 1 категории сложности

СРД-4-28-02 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см. Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 1 категории сложности

СРД-4-28-03 - Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20 см в грунтах 2 категории сложности

СРД-4-28-04 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см. Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды универсальной машиной для холодного ресайклинга в грунтах 2 категории сложности

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-28-01	СРД-4-28-02	СРД-4-28-03	СРД-4-28-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0017	0,0001	0,0020	0,0001

Машины и механизмы						
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0017	0,00009	0,0020	0,0001
Материалы, изделия и конструкции						
Вода	217-603-0104	м ³	0,006	-	0,006	-

Таблица СРД-4-29 - Устройство основания дорожной одежды, методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с применением смешанных добавок (цемента и водно-эмульсионных суспензий стабилизаторов) универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20см

Состав работ: 1. Подвозка воды к емкости для приготовления водно-эмульсионной суспензии на расстояние 5 км. Залив в емкость воды и подача стабилизатора. 2. Равномерное и дозированное распределение цемента вручную (4-29-01). 3. Распределение цемента распределителем (4-29-02). 4. Смешивание стабилизатора с водой и подача водно-эмульсионной суспензии в бункер ресайклера. 5 Фрезерование за один проход ресайклера с одновременным перемешиванием распределенного цемента и водно-эмульсионной суспензии

СРД-4-29-01 - Устройство основания дорожной одежды, после предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с применением смешанных добавок (цемента и водно-эмульсионных суспензий стабилизаторов) универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20см вручную

СРД-4-29-02 - Устройство основания дорожной одежды, после предварительного фрезерования методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с применением смешанных добавок (цемента и водно-эмульсионных суспензий стабилизаторов) универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20 см распределителем

СРД-4-29-03 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1 см.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-29-01	СРД-4-29-02	СРД-4-29-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0016	0,0016	0,00008
в том числе:					
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,0006	0,0006	0,00002
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,001	0,001	0,00006
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0014	0,0028	0,00007

Машины и механизмы					
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0014	0,0014	0,00007
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	-	0,0014	-
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,1667	0,1667	-
Материалы, изделия и конструкции					
Цемент М400	216-101-0101	т	П*	П*	П*
Щебень фр. 0-5 мм (отсев)	211-501-0103	м ³	П*	П*	П*
Вода	217-603-0104	м ³	П*	П*	П*
Стабилизатор	211-103-0201	л	П*	П*	П*
* расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды в зависимости от физико-механических и химических свойств ресайклируемого слоя					

Таблица СРД-4-30 - Устройство основания дорожной одежды, без предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с применением смешанных добавок (цемента и водно-эмульсионных суспензий стабилизаторов) универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20см

Состав работ: 1. Залив воды в емкость и подача стабилизатора. 2. Равномерное и дозированное распределение цемента вручную (4-30-01). 3. Распределение цемента распределителем (4-30-02). 4. Смешивание стабилизатора с водой и подача водно-эмульсионной суспензии в бункер ресайклера. 5 Фрезерование за один проход ресайклера с одновременным перемешиванием распределенного цемента и водно-эмульсионной суспензии, нового материала

СРД-4-30-01 - Устройство основания дорожной одежды, без предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с применением смешанных добавок (цемента и водно-эмульсионных суспензий стабилизаторов) универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20 см (вручную)

СРД-4-30-02 - Устройство основания дорожной одежды, без предварительного фрезерования методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с применением смешанных добавок (цемента и водно-эмульсионных суспензий стабилизаторов) универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20 см (распределителем)

СРД-4-30-03 - Норма корректировки изменения толщины ресайклируемого слоя на 1см.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-30-01	СРД-4-30-02	СРД-4-30-03

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0028	0,0028	0,00014
в том числе:					
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,0010	0,0010	0,00004
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,0018	0,0018	0,00010
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0018	0,0036	0,00008
Машины и механизмы					
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,0018	0,0018	0,00008
Распределители цемента	D321-207-0201	маш-час	-	0,0018	-
Материалы, изделия и конструкции					
Цемент М400	216-101-0101	т	П*	П*	П*
Щебень фр. 0-5 мм (отсев)	211-501-0103	м ³	П*	П*	П*
Вода	217-603-0104	м ³	П*	П*	П*
Стабилизатор «Роудзайм»	211-103-0201	л	П*	П*	П*
* расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды в зависимости от физико-механических и химических свойств ресайклируемого слоя					

Таблица СРД-4-31 - Ремонт двухслойных монолитных цементобетонных покрытий бетоноукладчиком толщиной 27см

Состав работ: 1. Установка и демонтаж копирных струн с 2-х сторон. 2. Распределение бетона экскаватором. 3. Разравнивание бетона укладчиком с плужным распределителем. 4. Формирование непрерывной бетонной плиты. 5. Армирование нижнего слоя покрытия. 6. Уплотнение передними вибраторами. 7. Подача бетонной смеси в воронку бетоноукладчика экскаватором (для устройства верхнего слоя). 8. Распределение верхнего слоя покрытия шнекораспределителем. 9. Уплотнение верхнего слоя задними вибраторами. 10. Разравнивание верхнего слоя поперечной плитой. 11. Разглаживание верхнего слоя продольной плитой. 12. Уход за свежееуложенным покрытием: обработка щеточным агрегатом и розлив пленкообразующей жидкостью

СРД-4-31-01 - Ремонт двухслойных монолитных цементобетонных покрытий бетоноукладчиком типа Wirtgen SP-1600 толщиной 27см

СРД-4-31-02 - Норма корректировки изменения на 1см толщины слоя

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-31-01	СРД-4-31-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0495	-

в том числе:				
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,005	-
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,0445	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0081	
Машины и механизмы				
Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	D311-402-0501	маш-час	0,0009	-
Бетоноукладочный комплекс типа Wirtgen SP-1600	D321-209-0202	маш-час	0,0012	-
Агрегат для распределения пленкообразующего материала по цементобетонному покрытию	D321-212-0901	маш-час	0,0012	-
Материалы, изделия и конструкции				
Бетон дорожный В27,5 (М350)-нижний слой	212-101-1005	м ³	П*	П*
Бетон дорожный В30 (М400)-верхний слой	212-101-1103	м ³	П*	-
Дюбель диам. 25мм А1 длиной 500мм (1шт-1,97кг)	261-107-0222	т	П*	-
Анкер диам 20мм А3 длиной 600-800мм (1шт-1,46кг)	261-107-0213	т	П*	-
Арматура	214-210-0201	т	П*	-
Пленкообразующий материал (мембрана) для ухода за покрытием	261-107-0517	т	0,3	-
* расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды				

Таблица СРД-4-32 - Ремонт однослойного монолитного цементобетонного покрытия бетоноукладчиком толщиной 25см

Состав работ: 1. Установка и демонтаж копирных струн с 2-х сторон. 2. Распределение бетона экскаватором. 3. Разравнивание бетона укладчиком с плужным распределителем. 4. Формирование непрерывной бетонной плиты. 5. Армирование слоя покрытия. 6. Уплотнение слоя глубинными вибраторами. 7. Разравнивание слоя поперечной плитой. 8. Разглаживание слоя продольной плитой. 9. Уход за свежеложенным покрытием: обработка щеточным агрегатом и розлив пленкообразующей жидкостью

СРД-4-32-01 - Ремонт однослойных монолитных цементобетонных покрытий бетоноукладчиком типа Wirtgen SP-1600 толщиной 25см

СРД-4-32-02 - Норма корректировки изменения на 1см толщины слоя

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м ² основания или покрытия			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-32-01	СРД-4-32-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0491	-
в том числе:				
дорожный рабочий 6 разряда	005-0160	чел-час	0,0071	-

дорожный рабочий 5 разряда	005-0150	чел-час	0,042	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0091	-
Машины и механизмы				
Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	D311-402-0501	маш-час	0,0006	-
Бетоноукладочный комплекс типа Wirtgen SP-1600	D321-209-0202	маш-час	0,0017	-
Агрегат для распределения пленкообразующего материала по цементобетонному покрытию	D321-212-0901	маш-час	0,0017	-
Материалы, изделия и конструкции				
Бетон дорожный В30(М400)	212-101-1103	м3	П*	П*
Дюбель диам 25 мм А1 длиной 500мм (1шт-1,97кг)	261-107-0222	т	П*	-
Анкер диам 20 мм А3 длиной 600-800мм (1шт-1,46кг)	261-107-0213	т	П*	-
Арматура	214-210-0201	т	П*	-
Пленкообразующий материал (мембрана) для ухода за покрытием	261-107-0517	т	0,3	-
* расход материалов определяется для каждой конкретной дорожной одежды				

Таблица СРД-4-33 - Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка

Состав работ: 1. Распределение песка погрузчиком. 2. Разравнивание песка вручную с уплотнением и поливкой водой.

СРД-4-33-01 - Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-33-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,18
в том числе:			
дорожный рабочий 2,3 разряда	D005-0123	чел-час	0,18
Затраты труда машинистов		чел-час	0,083
Машины и механизмы			
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0,07
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,12

Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,013
Материалы, изделия и конструкции			
Песок природный	211-401-0101	м3	1,3

Таблица СРД-4-34 - Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением асфальтоукладчиков

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

СРД-4-34-01 - Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением асфальтоукладчиков

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1тн		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-34-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,30
в том числе:			
дорожный рабочий 4,1 разряда	D005-0141	чел-час	0,30
Затраты труда машинистов		чел-час	0,286
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,008
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0,035
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0,057
Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	D321-101-0104	маш-час	0,186
Материалы, изделия и конструкции			-
Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019	212-501-0100	тн	1,01

Таблица СРД-4-35 - Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси без применения асфальтоукладчиков

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

СРД-4-35-01 - Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси без применения асфальтоукладчиков

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1тн		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-35-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,86
в том числе:			
дорожный рабочий 4,1 разряда	D005-0141	чел-час	0,86
Затраты труда машинистов		чел-час	0,311
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,008
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0,117
Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	D321-101-0104	маш-час	0,186
Материалы, изделия и конструкции			-
Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019	212-501-0100	тн	1,01

Таблица СРД-4-36 - Устройство оснований из сфрезерованного материала с добавлением грунта, обработанного 7% стабилизатора методом холодного ресайклирования

Состав работ: 1. Распределение сфрезерованного материала или грунта на поверхность нижележащего слоя и распределение по ширине участка. 2. Введение стабилизирующей добавки, перемешивание ресайклером и увлажнение. 3. Уплотнение основания.

СРД-4-36-01 - Устройство оснований из сфрезерованного материала с добавлением грунта, обработанного 7% стабилизатора методом холодного ресайклирования

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-36-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,02
в том числе:			
дорожный рабочий 4,1 разряда	D005-0141	чел-час	0,02
Затраты труда машинистов		чел-час	0,03
Машины и механизмы			-

Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт	D321-208-0101	маш-час	0,006
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,002
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	D321-101-0201	маш-час	0,007
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,006
Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	D321-205-0301	маш-час	0,006
Материалы, изделия и конструкции			
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,003

Таблица СРД-4-37 - Устройство оснований из сфрезерованного материала с добавлением грунта, обработанного 7% стабилизатора из готовой смеси

Состав работ: 1. Распределение сфрезерованного материала или грунта на поверхность нижележащего слоя и распределение по ширине участка. 2. Введение стабилизирующей добавки, перемешивание ресайклером и увлажнение. 3. Уплотнение основания.

СРД-4-37-01 - Устройство оснований из сфрезерованного материала с добавлением грунта, обработанного 7% стабилизатора из готовой смеси

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-4-37-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,03
в том числе:			
дорожный рабочий 4,1 разряда	005-0141	чел-час	0,03
Затраты труда машинистов		чел-час	0,05
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,04
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	D321-101-0201	маш-час	0,01
Материалы, изделия и конструкции			
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,003

Таблица СРД-5-1 - Расчистка от крупногабаритного мусора наносов вручную

Состав работ: 1. Расчистка от крупногабаритного мусора наносов

СРД-5-1-01 - Расчистка от крупногабаритного мусора наносов вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-1-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,22
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,22
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-5-2 - Уборка различных предметов и мусора с проезжей части вручную

Состав работ: 1. Очистка покрытий от пыли и грязи вручную метлами, скребками и лопатами. 2. Уборка пыли и грязи за пределы дорожного полотна. 3. Снятие знаков и ограждений.

СРД-5-2-01 - Уборка различных предметов и мусора с проезжей части вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км очистки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-2-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,44
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,44
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-5-3 - Уборка различных предметов и мусора вручную

Состав работ: 1. Сбор различных предметов и мусора в мешки для сбора мусора. 2. Переходы в процессе работы. 3. Перенос заполненных мешков с мусором к кузову автомобиля. 4. Высыпание мешков с мусором в кузов автомобиля. 5. Сбор негабаритных грузов вручную с откосной к кузову автомобиля и погрузкой в кузов.

СРД-5-3-01 - Уборка различных предметов, мусора и негабаритных грузов вручную: с обочин, откосов и полосы отвода

СРД-5-3-02 - Уборка различных предметов, мусора и негабаритных грузов вручную: с лесополосы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ²			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-3-01	СРД-5-3-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,37	0,40
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,37	0,40
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12	0,13
Машины и механизмы				
Автомобили бортовые, 1,5 т	D330-101-0101	маш-час	0,12	0,13
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-5-4 - Очистка под криволинейным брусом сорной растительности вручную

Состав работ: 1. Срывание и срубание сорняков при заданной зоне прополки. 2. Сбор, подноска до 10м и укладка в кучи сорной растительности.

СРД-5-4-01 - Очистка под криволинейным брусом травы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,10
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,10
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-5-5 - Уборка туалетов

Состав работ: 1. Очистка покрытий от пыли и грязи вручную с использованием средств и приспособлений: веников, щеток, тряпок, скребков, ведер, совка, моющих средств, антибактерицидных веществ, по мере необходимости.

СРД-5-5-01 - Уборка туалетов. Подметание пола, предварительно увлажнив, удаление мусора вручную

СРД-5-5-02 - Уборка туалетов. Мытье пола вручную.

СРД-5-5-03 - Уборка туалетов. Мытье пола из шланга, с применением, при необходимости, щетки и скребка.

СРД-5-5-04 - Уборка туалетов. Обметание пыли со стен

СРД-5-5-05 - Уборка туалетов. Обметание пыли с потолка

СРД-5-5-06 - Уборка туалетов. Очистка и мытье санитарных приборов (раковин, унитазов) моющими средствами

Наименование элементов затрат	Измеритель:		10 м ²					1 прибор
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-5-01	СРД-5-5-02	СРД-5-5-03	СРД-5-5-04	СРД-5-5-05	СРД-5-5-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,26	0,66	0,36	0,30	0,32	0,61
в том числе:								
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,26	0,66	0,36	0,30	0,32	0,61
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции								
Вода	217-603-0104	м ³	0,03	0,06	0,3	-	-	П
Моющие средства		кг	П	П	П	-	-	П

Таблица СРД-5-6 - Очистка цементобетонных покрытий от пыли и грязи (содержание дорог)

Состав работ: 1. Очистка цементобетонного покрытия от пыли и сухого мусора метлами, скребками и лопатами (СРД-5-6-01). 2.

Очистка грязи вручную (СРД-5-6-02). 3. Очистка механизированная с применением щетки (СРД-5-6-03). 4. Уборка пыли и грязи за пределы дорожного полотна. 5. Установка и перестановка ограждений.

СРД-5-6-01 - Очистка цементобетонных покрытий от пыли и сухого мусора метлами, скребками и лопатами

СРД-5-6-02 - Очистка цементобетонных покрытий от пыли и грязи вручную

СРД-5-6-03 - Очистка цементобетонных покрытий от пыли и грязи механизированная с применением щетки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² очищенного покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-6-01	СРД-5-6-02	СРД-5-6-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,32	2,28	-
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,32	2,28	-
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	0,04
Машины и механизмы					
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	-	-	0,04
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-5-7 - Очистка проезжей части от наносного грунта у бордюрных камней трактором

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части дорог у бордюрных камней от мусора. 3. Приведение машины в транспортное положение.

СРД-5-7-01 - Очистка проезжей части от наносного грунта у бордюрных камней трактором 29 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км очистки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-7-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,97
Машины и механизмы			
Тракторы 29кВт	D334-102-0102	маш-час	0,97
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-5-8 - Очистка проезжей части от наносного грунта у бордюрных камней автогрейдером

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части дорог у бордюрных камней от мусора. 3. Приведение машины в транспортное положение.

СРД-5-8-01 - Очистка проезжей части от наносного грунта у бордюрных камней автогрейдером до 88,2 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км очистки

	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-8-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,38
Машины и механизмы			
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,38
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-5-9 - Очистка проезжей части от наносного грунта у бордюрных камней вручную

Состав работ: 1. Установка и перестановка ограждающих знаков. 2. Очистка проезжей части дорог от наносного грунта у бордюрных камней вручную. 3. Погрузка наносного грунта в кузов машины. 4. Снятие ограждающих знаков

СРД-5-9-01 - Очистка проезжей части от наносного грунта у бордюрных камней вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м очистки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,45
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-5-10 - Очистка проезжей части от наносного грунта у бордюрных камней поливмоечной машиной

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части дорог у бордюрных камней от мусора. 3. Приведение машины в транспортное положение.

СРД-5-10-01 - Очистка проезжей части от наносного грунта у бордюрных камней поливмоечной машиной

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км очистки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-10-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,54
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,54
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-5-11 - Очистка проезжей части от грязи, пыли и сухого мусора комбинированной дорожной машиной

Состав работ: 1. Очистка покрытий механической щеткой. 2. Развороты машин в конце участка.

СРД-5-11-01 - Очистка проезжей части от грязи, пыли и сухого мусора комбинированной дорожной машиной

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² очищенного покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-11-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35
Машины и механизмы			
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	0,35
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-5-12 - Очистка проезжей части шириной до 7 м от пыли и грязи поливомоечной машиной (водой)

Состав работ: 1. Очистка покрытий водой. 2. Развороты машин в конце участка.

СРД-5-12-01 - Очистка проезжей части шириной до 7 м от пыли и грязи поливомоечной машиной (водой)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² очищенного покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-12-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		маш-час	0,4

Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,4
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м ³	П

Таблица СРД-5-13- Гидромониторная промывка сплошных горизонтальных асфальтобетонных поверхностей

Состав работ: 1. Размещение техники и оборудования на участке производства работ. 2. Устройство ограждения. 3. Предварительная очистка горизонтальных поверхностей вручную с использованием лопат и метел. 4. Заправка водой промывочной техники. 5. Установка промывочной техники в рабочее положение с разматыванием шлангов. 6. Промывка участков поверхностей захватками до 30 м. 7. Приведение техники и оборудования в исходное положение и снятие ограждений.

СРД-5-13-01 - Гидромониторная промывка сплошных горизонтальных асфальтобетонных поверхностей

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-13-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,41
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130		4,41
Затраты труда машинистов		чел-час	1,21
Машины и механизмы			
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	1,21
Прицеп-цистерна, 5 м3	D333-202-0101	маш-час	1,21
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,91
Материалы, изделия и конструкции			
Вода техническая	217-603-0104	м3	1,20

Таблица СРД-5-14 - Очистка асфальтобетонных и обработанных вяжущими материалами покрытий от грязи и мусора вручную

Состав работ: 1. Очистка покрытий от пыли и сухого мусора вручную метлами, скребками и лопатами. 2. Уборка пыли и сухого мусора за пределы дорожного полотна. 3. Установка и перестановка ограждений.

СРД-5-14-01 - Очистка от пыли и сухого мусора асфальтобетонных и обработанных вяжущими материалами покрытий вручную

Состав работ: 1. Уборка грязи вручную метлами, скребками и лопатами. 2. Уборка грязи и пыли за пределы дорожного полотна. 3. Установка и перестановка ограждений.

СРД-5-14-02 - Очистка от грязи асфальтобетонных и обработанных вяжущими материалами покрытий вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м2 очищенного покрытия			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-14-01	СРД-5-14-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,50	2,60
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,50	2,60
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-5-15 - Очистка от пыли и сухого мусора щебеночных и гравийных покрытий вручную

Состав работ: 1. Очистка покрытий от пыли и сухого мусора вручную метлами, скребками и лопатами. 2. Уборка сухого мусора и пыли за пределы дорожного полотна. 3. Установка и перестановка ограждений.

СРД-5-15-01 - Очистка от пыли и сухого мусора щебеночных и гравийных покрытий вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 очищенного покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-15-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,78
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,78
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-5-16 - Очистка от грязи щебеночных и гравийных покрытий вручную

Состав работ: 1. Очистка покрытий грязи вручную метлами, скребками и лопатами. 2. Уборка грязи за пределы дорожного полотна. 3. Установка и перестановка ограждений.

СРД-5-16-01 - Очистка от грязи щебеночных и гравийных покрытий вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 очищенного покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-16-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,87
в том числе:			

дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,87
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-5-17 - Очистка покрытий и трещин от пыли и грязи

Состав работ: 1. Очистка покрытий и трещин от пыли и грязи вручную

СРД-5-17-01 - Очистка покрытий и трещин от пыли и грязи

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м трещин		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-17-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,23
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,23
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-5-18 - Россыпь и наметание каменных высевков или каменной мелочи на покрытие механической щеткой на базе автополивомоечной машины

Состав работ: 1. Наметание материалов. 2. Развороты в конце участка.

СРД-5-18-01 - Россыпь и наметание каменных высевков или каменной мелочи на покрытие механической щеткой на базе автополивомоечной машины

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-18-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,08
Машины и механизмы			

Машины поливомоечные, 6000л	D321-211-0201	маш-час	0,08
Материалы, изделия и конструкции			-
Каменные высевки	211-501-0103(прим.)	м3	2,00

Таблица СРД-5-19 - Россыпь и наметание каменных высевок или каменной мелочи на покрытие в период его формирования вручную с обочин при норме россыпи материалов

Состав работ: 1. Подноска высевок на расстояние до 5м. 2. Россыпь и разравнивание метлой. 3. Переходы в рабочей зоне. 4. Установка и снятие ограждения

СРД-5-19-01 - Россыпь и наметание каменных высевок или каменной мелочи на покрытие в период его формирования вручную с обочин при норме россыпи материалов до 0,2м3

СРД-5-19-02 - Россыпь и наметание каменных высевок или каменной мелочи на покрытие в период его формирования вручную с обочин при норме россыпи материалов до 0,3м3

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-5-19-01	СРД-5-19-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,16	0,25
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,16	0,25
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Каменные высевки	211-501-0103(прим.)	м3	0,2	0,3

6 ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ

Таблица СРД-6-1- Удаление уплотненного снега (наката) с дороги автогрейдером с прицепным рыхлителем

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Очистка дороги от уплотненного снега (наката). 3. Подъем и опускание ножа. 4. Повороты в конце участка. 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

СРД-6-1-01 - Рыхление снежного наката с толщиной снежного покрова до 30 мм за 1 проход по следу

СРД-6-1-02 - Рыхление снежного наката с толщиной снежного покрова до 50 мм за 2 прохода по следу

СРД-6-1-03 - Рыхление снежного наката с толщиной снежного покрова до 80 мм за 3 прохода по следу

СРД-6-1-04 - Рыхление снежного наката с толщиной снежного покрова до 100 мм за 4 прохода по следу

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-1-01	СРД-6-1-02	СРД-6-1-03	СРД-6-1-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,19	0,36	0,71	1,01
Машины и механизмы						
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,19	0,36	0,71	1,01
Рыхлители прицепные (без трактора)	D326-101-0901	маш-час	0,19	0,36	0,71	1,01
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

СРД-6-1-05 - Удаление разрыхленного снега за бровку полотна дороги при толщине снежного покрова до 50 мм за 1 проход по следу

СРД-6-1-06 - Удаление разрыхленного снега за бровку полотна дороги при толщине снежного покрова до 80 мм за 2 проход по следу

СРД-6-1-07 - Удаление разрыхленного снега за бровку полотна дороги при толщине снежного покрова до 100 мм за 3 проход по следу

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-1-05	СРД-6-1-06	СРД-6-1-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,21	0,28	0,55
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,21	0,28	0,55
Рыхлители прицепные (без трактора)	D326-101-0901	маш-час	0,21	0,28	0,55
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-6-2 - Перемещение снежного вала

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Перемещение снежного вала. 3. Развороты в конце участка. 4. Приведение агрегата в транспортное положение

СРД-6-2-01 - Перемещение снежного вала высотой не менее 0,5 м с обочины к бровке земляного полотна, образовавшегося в результате очистки проезжей части автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-2-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,21
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,21
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-3 - Устройство снегозащитных сборных железобетонных заборов высотой 4 м

Состав работ: 1. Разработка ям с подготовкой основания и засыпка. 2. Установка железобетонных стоек. 3. Установка панелей в пазы столбов с выверкой и закрепление. 4. Заделка стыков панели бетоном. 5. Обмазочная гидроизоляция стоек жидким битумом.

СРД-6-3-01 - Установка заборной стойки длиной до 6 м

СРД-6-3-02 - Установка заборных панелей длиной 3,10 м, устанавливаемые в пазы столбов (в одном отсеке 10шт)

Наименование элементов затрат	Измеритель:		1 стойка	1 отсек (10ж/б досок)
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-3-01	СРД-6-3-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,62	7,10
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,31	3,90
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,31	
сварщик 5 разряда	D005-0150	чел-час		3,20
Затраты труда машинистов		чел-час	1,01	2,38
Машины и механизмы				
Машины бурильно-крановые с глубиной бурения до 3,5м на автомобиле	D311-601-1101		0,53	-
Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	D315-201-0201		-	3,20

Краны на автомобильном ходу 10т	D314-102-0101		0,41	2,13
Материалы, изделия и конструкции				
Металлоконструкции	222-525-0101	т	-	0,002
Конструкции сборные железобетонные		м ³	П	П
Электроды	217-301-0105	т	-	П
Доски необрезные длиной 2-3,75 м, толщиной 45 мм сорт II	215-203-1002	м ³	0,003	-
Битум жидкий	216-201-0301	т	0,007	-
Бетон	212-101-0619	м ³	0,291	-

Таблица СРД-6-4 - Устройство траншей в снегу бульдозером

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Устройство снегозащитных траншей на ширину отвала механизма, при толщине свежесвыпавшего снега до 0,8 м. 3. Подъем и опускание отвала. 4. Развороты в конце участка (перегона). 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

СРД-6-4-01 - Устройство траншей бульдозером от 66 до 96 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,40
Машины и механизмы			
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	0,40
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-5 - Очистка дорог от снега бульдозерами при расстоянии перемещения снега до 20 м

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Подъем и опускание отвала. 4. Повороты в конце участка. 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

СРД-6-5-01 - Очистка дорог от снега бульдозерами при расстоянии перемещения снега до 20 м

СРД-6-5-02 - Очистка дорог от снега бульдозерами при расстоянии перемещения снега до 20 м

СРД-6-5-03 - Добавлять на каждые 10 м перемещения бульдозера к СРД 6-5-01

СРД-6-5-04 - Добавлять на каждые 10 м перемещения бульдозера к СРД 6-5-02

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3 снега					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-5-01	СРД-6-5-02	СРД-6-5-03	СРД-6-5-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,25	0,38	0,08	0,14
Машины и механизмы						
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	0,25	-	0,08	-
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	-	0,38		0,14
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-6-6- Очистка односторонних дорожных знаков от снега вручную

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка дорожных знаков от снега и льда вручную. 3. Снятие и перестановка знаков и ограждений

СРД-6-6-01 - Очистка односторонних дорожных знаков от снега вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 знаков		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-6-01
Затраты труда рабочих		чел-час	0,37
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,37
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-7 - Очистка проезжей части от слежавшегося снега комбинированной дорожной машиной на базе Урал

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Очистка обочин или проезжей части дорог от снега. 3. Подъем и опускание отвала. 4. Развороты в конце участка (перегона). 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение
 СРД-6-7-01 - Очистка проезжей части от слежавшегося снега комбинированной дорожной машиной на базе Урал при высоте снега до 500 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-7-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
			-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,29
Машины и механизмы			
Комбинированная дорожная машиной на базе Урал	D335-101-0103	маш-час	0,29
Материалы, изделия и конструкции		-	-

Таблица СРД-6-8 - Окончательная очистка проезжей части от снега у бордюра вручную после прохода грейдера или машин

с плужно-щеточным оборудованием

Состав работ: 1. Обрубка снега лопатами у края проезжей части улиц вручную. 2. Очистка бортового камня. 3. Отбрасывание снега на обочину на расстояние до 1,5 м с окончательной зачисткой проезжей части от снега у бордюра

СРД-6-8-01 - Окончательная очистка проезжей части от снега у бордюра вручную после прохода грейдера или машин с плужно-щеточным оборудованием

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-8-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,03
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,03
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-9 - Механизированное сдвигание снега с тротуаров

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сдвигание снега с тротуаров. 3. Повороты. 4. Переезды

СРД-6-9-01 - Механизированное сдвигание снега с тротуаров механической щеткой на тракторе

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,18
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 40 кВт	D334-102-0103	маш-час	0,18
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-10 - Очистка от снега барьерного ограждения

Состав работ: 1. Очистка от снега барьерного ограждения при рабочем ходе вперед. 2. Холостой ход назад при челночной схеме. 3. Разворот.

СРД-6-10-01 - Очистка от снега барьерного ограждения средним грейдером с навесным оборудованием, челночная схема очистки

СРД-6-10-02 - Очистка от снега барьерного ограждения средним грейдером с навесным оборудованием, кольцевая схема очистки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-10-01	СРД-6-10-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,44	0,22
Машины и механизмы				
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,44	0,22

Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-11 - Очистка дорожных знаков от снега вручную (стоек, столбиков)

Состав работ: 1. Очистка дорожных знаков (стоек, столбиков) от снега вручную

СРД-6-11-01 -Очистка дорожных знаков (стоек, столбиков) от снега вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-11-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,06
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		3,06
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-12 - Перемещение снега бульдозером

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Перемещение снежного вала. 3. Развороты в конце участка. 4.

Приведение агрегата в транспортного положение

СРД-6-12-01 - Перемещение снега бульдозером на расстояние 20 м

СРД-6-12-02 - Добавлять на каждые следующие 10 м к СРД 6-12-01

СРД-6-12-03 - Перемещение снега бульдозером на расстояние 20 м

СРД-6-12-04 - Добавлять на каждые следующие 10 м к СРД 6-12-03

СРД-6-12-05 - Перемещение снега бульдозером на расстояние 20 м

СРД-6-12-06 - Добавлять на каждые следующие 10 м к СРД 6-12-05

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м³ снега							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-12-01	СРД-6-12-02	СРД-6-12-03	СРД-6-12-04	СРД-6-12-05	СРД-6-12-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,41	0,14	0,30	0,09	0,12	0,03
Машины и механизмы								
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	-	-	0,30	0,09	-	-
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	0,41	0,14	-	-	-	-
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	-	-	-	-	0,12	0,03
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-6-13 - Устройство снеговых канав или траншей вручную

Состав работ: 1. Прокопка снеговых канав или траншей глубиной до 1,5 м вручную. 2. Откидка снега в сторону

СРД-6-13-01 - Прокопка снеговых канав или траншей глубиной до 1,5 м с откидкой снега в сторону - снег рыхлый

СРД-6-13-02 - Прокопка снеговых канав или траншей глубиной до 1,5 м с откидкой снега в сторону - снег плотный

СРД-6-13-03 - Перекидка снега на расстояние до 3 м - снег рыхлый

СРД-6-13-04 - Перекидка снега на расстояние до 3 м - снег плотный

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м³ снега					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-13-01	СРД-6-13-02	СРД-6-13-03	СРД-6-13-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,26	0,16	0,09	0,17
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,26	0,16	0,09	0,17
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-6-14 - Установка снегозащитных щитов

Состав работ: 1. Установка щитов с подноской на расстояние до 50 м.

СРД-6-14-01 - Установка снегозащитных планочных щитов на кольях

СРД-6-14-02 - Установка снегозащитных хворостяных щитов на кольях

Состав работ: 1. Установка щитов в козлы с подноской на расстояние до 50 м

СРД-6-14-03 - Установка снегозащитных планочных щитов в козлы

СРД-6-14-04 - Установка снегозащитных хворостяных щитов в козлы

Состав работ: 1. Отрывка щитов. 2. Установка щитов в ровик с отрывкой, засыпкой и уплотнением его или установка щитов к кольям с привязыванием

СРД-6-14-05 - Перестановка снегозащитных щитов при глубине отрывки до 0,6 м

СРД-6-14-06 - Перестановка снегозащитных щитов при глубине отрывки до 1,2 м

СРД-6-14-07 - Перестановка снегозащитных щитов при глубине отрывки более 1,2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 щитов								
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-14-01	СРД-6-14-02	СРД-6-14-03	СРД-6-14-04	СРД-6-14-05	СРД-6-14-06	СРД-6-14-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,25	5,46	3,81	4,94	20,6	26,78	38,11
в том числе:									
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,625	2,730	1,905	2,470	10,30	13,390	19,055
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,625	2,730	1,905	2,470	10,30	13,390	19,055
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-6-15 - Уборка снегозащитных щитов

Состав работ: 1. Уборка щитов с отвязыванием от кольев и откосной на расстояние до 50 м. 2. Укладка щитов в штабель с сортировкой и укреплением штабеля

СРД-6-15-01 - Уборка снегозащитных щитов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 щитов		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-15-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,40

в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,70
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,70
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-16 - Погрузка снежных куч в транспортные средства вручную

Состав работ: 1. Установка транспортных средств. 2. Погрузка снежных куч. 3. Установка и уборка приспособлений

СРД-6-16-01 - Погрузка снежных куч в транспортные средства вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-16-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,75
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,75
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-17 - Транспортировка (вывоз) снега на снежную свалку

Состав работ: 1. Перемещение груженой машины к месту работы. 2. Порожний пробег к месту загрузки. 3. Подача под загрузку. 4.

Развороты

СРД-6-17-01 - Пробег бортового автомобиля с грузом и без груза

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км транспортировки		10 км
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-17-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,804
Машины и механизмы			
Автомобили бортовые, до 10 т	D331-101-0103	маш-час	0,804
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-18 - Очистка проезжей части от свежесыпавшего снега, толщина снежного покрова до 200 мм

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Повороты в конце участка.

СРД-6-18-01 - Очистка проезжей части от свежесыпавшего снега автогрейдером среднего типа, толщина снежного покрова до 200 мм

СРД-6-18-02 - Очистка проезжей части от свежесыпавшего снега грейдером прицепным среднего типа, толщина снежного покрова до 200 мм

Примечание: Машинист на грейдере прицепном не предусмотрен

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-18-01	СРД-6-18-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12	0,16
Машины и механизмы				
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,12	-
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	-	0,16
Грейдеры прицепные среднего типа	D311-202-0101	маш-час	-	0,16
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-6-19 - Очистка проезжей части дороги от свежесыпавшего снега до 1000 мм шнекоротором

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Удаление снежного вала или сплошного покрова. 3. Развороты в конце участка (перегона). 4. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

СРД-6-19-01 - Очистка от свежесыпавшего снега до 1000 мм проезжей части дороги шнекоротором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода - 2530 м2

	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-19-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,56
Машины и механизмы			
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,56
Снегоротор	D344-101-0105	маш-час	0,56
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-20 - Очистка снежного вала проезжей части дороги шнекоротором, при высоте вала

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Удаление снежного вала или сплошного покрова. 3.

Развороты в конце участка (перегона). 4. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

СРД-6-20-01 - высота вала до 800 мм

СРД-6-20-02 - высота вала до 1000 мм

СРД-26-20-03 - высота вала до 1200 мм

СРД-6-20-04 - высота вала до 1500 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода/2810 м2					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-20-01	СРД-6-20-02	СРД-6-20-03	СРД-6-20-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час				
Затраты труда машинистов		чел-час	0,25	0,50	0,85	2,08
Машины и механизмы						
Снегоочистители шнекороторные на автомобиле	D321-203-0102	маш-час	0,25	0,50	0,85	2,08
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-6-21 - Очистка проезжей части и обочины от свежесвыпавшего снега толщиной до 400 мм шнекороторными снегоочистителями

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части и обочины от свежесыпавшего снега. 3. Развороты в конце участка

СРД-6-21-01 - Очистка проезжей части и обочины от свежесыпавшего снега толщиной до 400 мм шнекороторным снегоочистителем

СРД-6-21-02 - Очистка проезжей части и обочины от свежесыпавшего снега толщиной до 400 мм шнекоротором

СРД-6-21-03 - Очистка проезжей части и обочины от свежесыпавшего снега толщиной до 400 мм шнекороторным снегоочистителем

СРД-6-21-04 - Очистка проезжей части и обочины от свежесыпавшего снега толщиной до 400 мм снегоротором на базе трактора

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-21-01	СРД-6-21-02	СРД-6-21-03	СРД-6-21-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,44	0,35	0,32	0,40
Машины и механизмы						
Снегоочистители шнекороторные на автомобиле	D321-203-0102	маш-час	0,44	0,35	0,32	-
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	-	-	-	0,40
Снегоротор	D344-101-0105	маш-час	-	-	-	0,40
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-6-22 - Удаление снежного вала и снега на ширину рабочего органа шнекороторными снегоочистителями при высоте вала 400-700 мм

Состав работ: 1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение. 2. Удаление снежного вала (один проход). 3. Развороты в конце участка

СРД-6-22-01 - Удаление снежного вала и снега на ширину рабочего органа шнекороторным снегоочистителем при высоте вала 400-700 мм

СРД-6-22-02 - Удаление снежного вала и снега на ширину рабочего органа шнекороторным снегоочистителем при высоте вала 400-700 мм

СРД-6-22-03 - Удаление снежного вала и снега на ширину рабочего органа снегоротором на базе трактора при высоте вала 400-700 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-22-01	СРД-6-22-02	СРД-6-22-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,64	0,49	0,59
Машины и механизмы					
Снегоочистители шнекороторные на автомобиле	D321-203-0102	маш-час	0,64	0,49	-
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	-	-	0,59
Снегоротор	D344-101-0105	маш-час	-	-	0,59
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-6-23- Устройство снегозащитных траншей шириной 3,5 м, высотой до 1 м снегоротором на базе трактора, толщина снежного покрова до 700 мм

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Устройство траншеи за один проход. 3. Развороты в конце участка.

СРД-6-23-01 - Устройство снегозащитных траншей шириной 3,5 м, высотой до 1 м снегоротором на базе трактора, толщина снежного покрова до 700 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км траншеи		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-23-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	
Затраты труда машинистов		чел-час	1,45
Машины и механизмы			
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	1,45
Снегоротор	D344-101-0105	маш-час	1,45

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-24 - Очистка проезжей части от снега плужным снегоочистителем, толщина снежного покрова до 300мм

Состав работ: 1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части дороги от снега. 3. Подъем и опускание плуга. 4. Развороты в конце участка

СРД-6-24-01 - Очистка проезжей части от снега плужным снегоочистителем, толщина снежного покрова до 300мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-24-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	
Затраты труда машинистов		чел-час	0,05
Машины и механизмы			
Снегоочистители плужные на автомобиле	D321-203-0101	маш-час	0,05
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-25 - Очистка проезжей части и обочин от свежеснег выпавшего снега плужными снегоочистителями на базе тракторов 59 кВт

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части дороги и обочины от снега. 3. Развороты в конце участка

СРД-6-25-01 - При толщине снега 200 мм

СРД-6-25-02 - При толщине снега 500 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-25-01	СРД-6-25-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,10	0,15
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,10	0,15

Отвал	D344-101-0106	маш-час	0,10	0,15
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-26 - Очистка проезжей части и обочин от свежавыпавшего снега плужными снегоочистителями на базе трактора 158 кВт от уплотненного снега

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части дороги и обочины от снега. 3. Развороты в конце участка

СРД-6-26-01 - Очистка проезжей части и обочин от свежавыпавшего снега плужными снегоочистителями на базе трактора 158 кВт от уплотненного снега при толщине до 200 мм

СРД-6-26-02 - Очистка проезжей части и обочин от свежавыпавшего снега плужными снегоочистителями на базе трактора 158 кВт от уплотненного снега при толщине до 500 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-26-01	СРД-6-26-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,10	0,22
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,10	0,22
Отвал	D344-101-0106	маш-час	0,10	0,22
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-27 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала, высотой до 400 мм, снегоочистителем

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части дороги и обочины от снега. 3. Развороты в конце участка

СРД-6-27-01 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала, высотой до 400 мм, снегоочистителем ДЗ-210 на базе ЗиЛ-131

СРД-6-27-02 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала, высотой до 400 мм, снегоочистителем КО-713 на базе ЗиЛ-130

СРД-6-27-03 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала, высотой до 400 мм, снегоочистителем РЕНО Керакс-260

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-27-01	СРД-6-27-02	СРД-6-27-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,16	0,16	0,13
Машины и механизмы					
Снегоочистители плужные на автомобиле	D321-203-0101	маш-час	0,16	0,16	0,13
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-6-28 - Очистка проезжей части и обочины бульдозером от снега

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега с перемещением его за пределы дорожного полотна. 3. Подъем и опускание отвала. 4. Разворот в конце участка (перегона) или возвращение порожняком (холостой пробег).5.

Развороты в конце участка

СРД-6-28-01 - Очистка проезжей части и обочины бульдозером от снега при толщине снега до 500 мм

СРД-6-28-02 - Очистка проезжей части и обочины бульдозером от снега при толщине снега до 1000 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-28-01	СРД-6-28-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час		
Затраты труда машинистов		чел-час	0,29	0,41
Машины и механизмы				
Бульдозер от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	0,29	0,41
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-29 - Устройство снежного вала в придорожной полосе при толщине снега до 300 мм

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Устройство снежного вала. 3. Развороты в конце участка

СРД-6-29-01 - Бульдозер от 37 до 66 кВт

СРД-6-29-02 - Бульдозер от 96 до 140 кВт

СРД-6-29-03 - Бульдозер от 197 до 243 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-29-01	СРД-6-29-02	СРД-6-29-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,30	0,24	0,20
Машины и механизмы					
Бульдозер от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	0,30	-	-
Бульдозер от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	-	0,24	-
Бульдозер от 197 до 243 кВт	D311-101-0301	маш-час			0,20
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-6-30- Устройство снегозадерживающих траншей шириной 3,5 м, при толщине снежного покрова 400 мм, 500 мм бульдозером на базе трактора

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Устройство снежной траншеи двухотвальным снегоочистителем. 3. Развороты в конце участка.

СРД-6-30-01 - Устройство снегозадерживающих траншей шириной 3,5 м, при толщине снежного покрова 400 мм, 500 мм бульдозером от 37 до 66 кВт

СРД-6-30-02 - Устройство снегозадерживающих траншей шириной 3,5 м, при толщине снежного покрова 400 мм, 500 мм бульдозером от 96 до 140 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-30-01	СРД-6-30-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,43	0,32
Машины и механизмы				
Бульдозер от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	0,43	-

Бульдозер от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	-	0,32
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-31 - Очистка проезжей части от свежес выпавшего снега толщиной до 200 мм механической щеткой, смонтированной на тракторе 29 кВт /40 л.с./ типа Т-40

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Повороты в конце участка. 4. Приведение машины в транспортное положение.

СРД-6-31-01 - Очистка проезжей части и обочин дороги от свежес выпавшего снега толщиной до 200 мм механической щеткой, смонтированной на тракторе

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-31-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,23
Машины и механизмы			
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,23
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-32 - Уборка снежных валов автогрейдерами среднего типа

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Перемещение снежного вала. 3. Повороты в конце участка

СРД-6-32-01 - Уборка снежных валов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км вала (высота - до 1 м)		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-32-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,16
Машины и механизмы			

Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,16
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-33 - Очистка проезжей части и обочин дороги от свежесыпавшего снега автогрейдером при толщине снега до 300 мм и до 500 мм автогрейдером

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части и обочин от снега. 3. Развороты в конце участка

СРД-6-33-01 - Очистка проезжей части и обочин дороги от свежесыпавшего снега автогрейдером среднего типа, при толщине снега до 300 мм

СРД-6-33-02 - Очистка проезжей части и обочин дороги от свежесыпавшего снега автогрейдером тяжелого типа, при толщине снега до 300 мм

СРД-6-33-03 - Очистка проезжей части и обочин дороги от свежесыпавшего снега автогрейдером среднего типа, при толщине снега до 500 мм

СРД-6-33-04 - Очистка проезжей части и обочин дороги от свежесыпавшего снега автогрейдером тяжелого типа, при толщине снега до 500 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-33-01	СРД-6-33-02	СРД-6-33-03	СРД-6-33-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,15	0,13	0,17	0,15
Машины и механизмы						
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,15	-	0,17	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	0,13	-	0,15
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-6-34 - Очистка дороги от уплотненного снега при толщине до 150 мм, до 300 мм и до 500 мм автогрейдером

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Развороты в конце участка

СРД-6-34-01 - Очистка дороги от уплотненного снега автогрейдером среднего типа, при толщине снега до 150 мм

СРД-6-34-02 - Очистка дороги от уплотненного снега автогрейдером тяжелого типа, при толщине снега до 150 мм

СРД-6-34-03 - Очистка дороги от уплотненного снега автогрейдером тяжелого типа, при толщине снега до 300 мм

СРД-6-34-04 - Очистка дороги от уплотненного снега автогрейдером тяжелого типа, при толщине снега до 500 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-34-01	СРД-6-34-02	СРД-6-34-03	СРД-6-34-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,23	0,21	0,23	0,27
Машины и механизмы						
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,23	-	-	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	0,21	0,23	0,27
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-6-35 - Очистка проезжей части и обочины дороги от снежного вала при толщине снежного покрова до 300 мм автогрейдером

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части и обочин от снежного вала. 3. Развороты в конце участка

СРД-6-35-01 - Очистка проезжей части и обочины дороги от снежного вала автогрейдером среднего типа, при толщине снега до 300 мм

СРД-6-35-02 - Очистка проезжей части и обочины дороги от снежного вала автогрейдером тяжелого типа, при толщине снега до 300 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-35-01	СРД-6-35-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,19	0,16
Машины и механизмы				

Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,19	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час		0,16
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-36 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега прицепными грейдерами в сцепе с тракторами на пневмокольном ходу 59 кВт, 125 кВт и 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега. 3. Развороты в конце участка

Примечание: Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен

СРД-6-36-01 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 59 кВт, при толщине 200 мм

СРД-6-36-02 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 59 кВт, при толщине 300 мм

СРД-6-36-03 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 59 кВт, при толщине 400 мм

СРД-6-36-04 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 125 кВт, при толщине 200 мм

СРД-6-36-05 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 125 кВт, при толщине 300 мм

СРД-6-36-06 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 125 кВт, при толщине 400 мм

СРД-6-36-07 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 158 кВт, при толщине 200 мм

СРД-6-36-08 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 158 кВт, при толщине 300 мм

СРД-6-36-09 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 158 кВт, при толщине 400 мм

	Измеритель: 1 км прохода

Наименование элементов затрат	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-36-01	СРД-6-36-02	СРД-6-36-03	СРД-6-36-04	СРД-6-36-05	СРД-6-36-06	СРД-6-36-07	СРД-6-36-08	СРД-6-36-09
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,25	0,29	0,33	0,22	0,25	0,29	0,19	0,22	0,25
Машины и механизмы											
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,25	0,29	0,33	-	-	-	-	-	-
Тракторы на пневмоколесном ходу, 95 кВт	D334-102-0107	маш-час	-	-	-	0,22	0,25	0,29	-	-	-
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	-	-	-	-	-	-	0,19	0,22	0,25
Грейдеры прицепные среднего типа	D311-202-0101	маш-час	0,25	0,29	0,33	0,22	0,25	0,29	-	-	-
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	-	-	-	-	0,19	0,22	0,25
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-6-37 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 59 кВт, 95 кВт и 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части и обочин от снежного вала. 3. Развороты в конце участка

Примечание: Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен

СРД-6-37-01 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 59 кВт, при толщине 200 мм

СРД-6-37-02 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 59 кВт, при толщине 300 мм

СРД-6-37-03 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 59 кВт, при толщине 400 мм

СРД-6-37-04 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 95 кВт, при толщине 200 мм

СРД-6-37-05 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 95 кВт, при толщине 300 мм

СРД-6-37-06 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 95 кВт, при толщине 400 мм

СРД-6-37-07 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 158 кВт, при толщине 200 мм

СРД-6-37-08 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 158 кВт, при толщине 300 мм

СРД-6-37-09 - Очистка проезжей части и обочин от снежного вала прицепными грейдерами в сцепе с тракторами 158 кВт, при толщине 400 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода										
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-37-01	СРД-6-37-02	СРД-6-37-03	СРД-6-37-04	СРД-6-37-05	СРД-6-37-06	СРД-6-37-07	СРД-6-37-08	СРД-6-37-09
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,30	0,35	0,39	0,27	0,33	0,37	0,22	0,26	0,30
Машины и механизмы											
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,30	0,35	0,39	-	-	-	-	-	-
Тракторы на пневмоколесном ходу, 95 кВт	D334-102-0107	маш-час	-	-	-	0,27	0,33	0,37	-	-	-
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	-	-	-	-	-	-	0,22	0,26	0,30

Грейдеры прицепные среднего типа	D311-202-0101	маш-час	0,30	0,35	0,39	0,27	0,33	0,37	-	-	-
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	-	-	-	-	0,22	0,26	0,30
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-6-38 - Очистка дорог грейдером тяжелого типа на базе трактора 158кВт, от свежесыпавшего снега толщиной до 200 мм

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Повороты в конце участка. 5. Приведение агрегата в транспортное положение

Примечание: Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен

СРД-6-38-01 - Очистка дорог от снега грейдером тяжелого типа на базе трактора 158кВт, снег свежесыпавший толщиной до 200 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-38-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,19
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,19
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,19
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-39 - Очистка проезжей части от свежесыпавшего снега прицепным грейдером среднего типа на базе трактора 95 кВт, толщиной до 200 мм, 300 мм

Состав работ: 1. Приведение механизма в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега с перемещением его за пределы дорожного полотна. 3. Подъем и опускание отвала. 4. Развороты в конце участка (перегона) или возвращение порожняком (холостой пробег). 5. Приведение механизма в транспортное положение.

Примечание: 1. Нормы предусматривают очистку проезжей части дорог от снега за несколько проходов. 2. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-6-39-01 - Очистка проезжей части от свежавыпавшего снега прицепным грейдером среднего типа, толщиной до 200 мм

СРД-6-39-02 - Очистка проезжей части от свежавыпавшего снега прицепным грейдером среднего типа, толщиной до 300 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-39-01	СРД-6-39-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,23	0,30
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмокольном ходу, 95 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,23	0,30
Грейдер прицепной среднего типа	D311-202-0101	маш-час	0,23	0,30
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-40 - Очистка дорог от снежной корки прицепным грейдером среднего типа на базе трактора

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Повороты в конце участка. 5. Приведение агрегата в транспортное положение

Примечание: Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен

СРД-6-40-01 - Очистка дорог от снежной корки прицепным грейдером среднего типа на базе трактора 59 кВт.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-40-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,21
Машины и механизмы			
Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,21
Грейдер прицепной среднего типа	D311-202-0101	маш-час	0,21
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-41 - Очистка проезжей части дорог от снега трактором 158 кВт с прицепным грейдером тяжелого типа

Состав работ: 1.Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Повороты в конце участка. 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

Примечание: Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен

СРД-6-41-01 - Очистка проезжей части дорог от снега трактором 158кВт с прицепным грейдером тяжелого типа при толщине уплотненного снега до 200 мм

СРД-6-41-02 - Очистка проезжей части дорог от снега трактором 158кВт с прицепным грейдером среднего типа при толщине уплотненного снега до 100 мм

СРД-6-41-03 - Очистка проезжей части дорог от снега трактором 158кВт с прицепным грейдером тяжелого типа при толщине уплотненного снега до 100 мм

СРД-6-41-04 - Очистка проезжей части дорог от снега трактором 158кВт с прицепным грейдером тяжелого типа при толщине уплотненного снега до 400 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-41-01	СРД-6-41-02	СРД-6-41-03	СРД-6-41-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,30	0,26	0,27	0,32
Машины и механизмы						
Тракторы на пневмокопесном ходу, 158кВт	D334-102-0108	маш-час	0,30	0,26	0,27	0,32
Грейдер прицепной тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,30	-	0,27	0,32
Грейдер прицепной среднего типа	D311-202-0101	маш-час	-	0,26	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-6-42 - Очистка дорог трактором 158 кВт с универсальной навесной бульдозерной лопатой от плотного слежавшегося снега и снежных заносов при высоте снега до: 300 мм, 500 мм, 1000 мм, 1500 мм

Состав работ: 1.Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Очистка обочин или проезжей части дороги от снега. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка (перегона). 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

СРД-6-42-01 - Очистка дорог трактором 158 кВт с универсальной навесной бульдозерной лопатой от плотного слежавшегося снега и снежных заносов при высоте снега до: 300 мм

СРД-6-42-02 - Очистка дорог трактором 158 кВт с универсальной навесной бульдозерной лопатой от плотного слежавшегося снега и снежных заносов при высоте снега до: 500 мм

СРД-6-42-03 - Очистка дорог трактором 158 кВт с универсальной навесной бульдозерной лопатой от плотного слежавшегося снега и снежных заносов при высоте снега до: 1000 мм

СРД-6-42-04 - Очистка дорог трактором 158 кВт с универсальной навесной бульдозерной лопатой от плотного слежавшегося снега и снежных заносов при высоте снега до: 1500 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-42-01	СРД-6-42-02	СРД-6-42-03	СРД-6-42-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,31	0,58	0,78	1,04
Машины и механизмы						
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,31	0,58	0,78	1,04
Отвал	D344-101-0106	маш-час	0,31	0,58	0,78	1,04
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-6-43 - Очистка от уплотненного снега толщиной до 200 мм проезжей части дорог трактором 40 кВт, оборудованным отвалом

Состав работ: 1.Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Очистка обочин или проезжей части дороги от снега. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка (перегона). 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-43-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,34

Машины и механизмы			
Трактора на пневмоколесном ходу 40 кВт	D334-102-0103	маш-час	0,34
Отвал	D344-101-0106	маш-час	0,34
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-44 - Очистка проезжей части от свежеснегавпавшего снега толщиной до 1100 мм бульдозером

Состав работ: 1.Приведение механизма в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега с перемещением его за пределы дорожного полотна. 3. Подъем и опускание отвала. 4. Развороты в конце участка (перегона) или возвращение порожняком (холостой пробег). 5. Приведение механизма в транспортное положение

СРД-6-44-01 - Очистка проезжей части от свежеснегавпавшего снега толщиной до 1100 мм бульдозером

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-44-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,38
Машины и механизмы			
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	0,38
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-45 - Очистка от плотного снега мест за барьерным ограждением трактором 158 кВт с навесным оборудованием

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Уборка снега за барьерным ограждением. 3. Подъем и опускание отвала. 4. Холостой ход назад при челночном способе очистки. 5. Повороты на конце участка при кольцевой схеме работы.

СРД-6-45-01 - Очистка от плотного слежавшегося снега высотой до 700 мм мест за барьерным ограждением трактором 158 кВт с навесным оборудованием при челночном способе очистки

СРД-6-45-02 - Очистка от плотного слежавшегося снега высотой до 700 мм мест за барьерным ограждением трактором 158 кВт с навесным оборудованием при работе по кольцевой схеме

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-45-01	СРД-6-45-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,87	0,52
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу, 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,87	0,52
Отвал	D344-101-0106	маш-час	0,87	0,52
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-46 - Очистка дорог от снега бульдозерами при расстоянии перемещения снега до 20 м

Состав работ: 1.Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Подъем и опускание отвала. 4.

Развороты в конце участка. 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

СРД-6-46-01 - Очистка дорог от снега бульдозерами от 37 до 66 кВт при расстоянии перемещения снега до 20 м

СРД-6-46-02 - Очистка дорог от снега бульдозерами от 66 до 96 кВт при расстоянии перемещения снега до 20 м

СРД-6-46-03 - Добавлять на каждые 10 м перемещения к СРД-6-46-01

СРД-6-46-04 - Добавлять на каждые 10 м перемещения к СРД-6-46-02

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³ снега					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-46-01	СРД-6-46-02	СРД-6-46-03	СРД-6-46-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,25	0,38	0,08	0,14
Машины и механизмы						
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	0,25	-	0,08	-
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	-	0,38	-	0,14
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-6-47 - Устройство снежных валов бульдозером

Состав работ: 1.Приведение механизма в рабочее положение. 2. Устройство снежного вала. 3. Подъем и опускание отвала. 4. Развороты в конце участка. 5. Приведение механизма в транспортное положение

СРД-6-47-01 - Устройство снежных валов бульдозером, при толщине снега до 600 мм

СРД-6-47-02 - Устройство снежных валов бульдозером, при толщине снега 200-500 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-47-01	СРД-6-47-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35	0,35
Машины и механизмы				
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	0,35	-
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	-	0,35
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-48 - Устройство снеговой стенки с нарезкой брусков из снега, выравниванием постели для стенки и подноской брусков

Состав работ: 1. Устройство снеговой стенки с нагрузкой брусков из снега, выравнивание постели для стенки и подноской брусков

СРД-6-48-01 - Устройство снеговой стенки с нарезкой брусков из снега, выравниванием постели для стенки и подноской брусков при высоте стенки 0,5 м

СРД-6-48-02 - Устройство снеговой стенки с нарезкой брусков из снега, выравниванием постели для стенки и подноской брусков при высоте стенки 1,0 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м стенки			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-48-01	СРД-6-48-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,22	7,11
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,11	3,55
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,11	3,55
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-49- Установка лапника на снеговой вал с уплотнением снега

Состав работ: 1. Установка лапника в снеговой вал на глубину 0,3-0,4 м в количестве 3-4 шт. на 1 м вала. 2. Уплотнение снега

СРД-6-49-01 - Установка лапника на снеговой вал с уплотнением снега

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м вала		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-49-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,57
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда		чел-час	0,57
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Лапник		шт	300-400

Таблица СРД-6-50- Очистка от снега вручную мест, недоступных для механизмов, с перекидкой снега на расстояние до 3 м или погрузкой на транспортные средства

Состав работ: 1. Очистка от снега вручную мест, недоступных для механизмов, с перекидкой снега на расстояние до 3 м или погрузкой на транспортные средства

СРД-6-50-01 - Очистка от рыхлого снега вручную мест, недоступных для механизмов, с перекидкой снега на расстояние до 3 м или погрузкой на транспортные средства

СРД-6-50-02 - Очистка от плотного снега вручную мест, недоступных для механизмов, с перекидкой снега на расстояние до 3 м или погрузкой на транспортные средства

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м3			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-50-01	СРД-6-50-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	72,0	144,0
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	72,0	144,0
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-

Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-51 - Очистка подферменных площадок искусственных сооружений от снега вручную

Состав работ: 1. Спуск рабочего на подферменную площадку при помощи подручных средств (с применением канатного метода страховки). 2. Очистка подферменных площадок от снега вручную. 3. Погрузка снега и скола в ёмкость и подъём вручную с последующей выгрузкой в лотковую зону. 4. Подъём рабочего с подферменной площадки

СРД-6-51-01 - Очистка подферменных площадок искусственных сооружений от снега вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м2 очищенной площадки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-51-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,10
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,10
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-52 - Очистка от снега, ледяных образований и грязи светильников вручную

Состав работ: 1. Подача на рабочую площадку вышки уборочных материалов и приспособлений, размещение рабочего. 2. Подъём рабочей площадки к светильнику. 3. Очистка плафонов светильника (светильника рампового освещения) вручную с вышки телескопической, установленной на автомобиле. 4. Опускание рабочей площадки в положение для движения. 5. Перемещение вышки к следующему светильнику

СРД-6-52-01 - Очистка от снега, ледяных образований и грязи светильников вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-52-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,06
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,06
Затраты труда машинистов		чел-час	4,25

Машины и механизмы			
Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	D314-504-0102	маш-час	4,25
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м3	0,09
Ветошь	261-107-0432	кг	0,15
Мыло хозяйственное	261-107-0832	шт.	1,80

Таблица СРД-6-53 - Уборка снега из-под барьерного ограждения сооружения и вокруг опорных стоек ограждения вручную
Состав работ: 1. Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную. 2. Уборка снега вокруг опорных стоек барьерного ограждения вручную. 3. Сдвигание убранного снега в кучи. 4. Откидка снега в сторону (за барьерное ограждение, при высоте ограждения до 0,7 метров).

СРД-6-53-01 - Уборка снега из-под барьерного ограждения сооружения и вокруг опорных стоек ограждения вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-53-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,02
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,02
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-54- Очистка от грязи (промывка) светильников (включая светильники рампового освещения) вручную
Состав работ: 1. Размещение на рабочей площадке автогидроподъёмника средств и материалов для очистки светильников с устройством ограждения и установкой дорожных знаков. 2. Подъём рабочей площадки в рабочее положение с рабочим. 3. Очистка (промывка) стекол светильников и светильников рампового освещения вручную. 4. Приведение рабочей площадки в транспортное положение. 5. Перемещение автогидроподъёмника по фронту производства работ. 6. Снятие ограждения и дорожных знаков, уборка участка производства работ

СРД-6-54-01 - Очистка от грязи (промывка) светильников (включая светильники рампового освещения) вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-54-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,06

в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,06
Затраты труда машинистов		чел-час	4,05
Машины и механизмы			
Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	D314-504-0102	маш-час	4,05
Материалы, изделия и конструкции			
Ветошь	217-603-0104	кг	0,10
Вода	261-107-0432	м3	0,07
Мыло хозяйственное	261-107-0832	шт.	1,60

Таблица СРД-6-55 - Очистка дорог и обочин от снега вручную

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка проезжей части от снега. 3. Отбрасывание снега

СРД-6-55-01 - Очистка от снега проезжей части и обочины с отбрасыванием снега на расстояние до 3 м при состоянии снега (рыхлый)

СРД-6-55-02 - Очистка от снега проезжей части и обочины с отбрасыванием снега на расстояние до 3 м при состоянии снега (плотный)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-55-01	СРД-6-55-02
Затраты труда рабочих		чел-час	2,47	4,94
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,47	4,94
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-56 - Сколка льда на проезжей части и обочинах или прорубка борозд вручную

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений. 2. Сколка льда на проезжей части и обочинах с откидкой льда на расстояние до 3 м.

3. Снятие и переноска знаков и ограждений.

СРД-6-56-01 - Сколка льда на проезжей части и обочинах или прорубка борозд вручную шириной до 0,4 м с откидкой льда на расстояние до 3 м, толщина льда до 100 мм

СРД-6-56-02 - Сколка льда на проезжей части и обочинах или прорубка борозд вручную шириной до 0,4 м с откидкой льда на расстояние до 3 м, толщина льда до 200 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-56-01	СРД-6-56-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	9,27	14,42
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	9,27	14,42
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-57 - Уборка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним в зимнее время

Состав работ: 1. Уборка автопавильона от снега со сколкой льда и откидкой на расстояние до 3 м. 2. Уборка прилегающих территорий.

Примечание: Переходы и переезды рабочего от автопавильона к автопавильону нормой не учтены.

СРД-6-57-01 - Уборка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним в зимнее время

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-57-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,64
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,64
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-58 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором

Состав работ: 1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение. 2. Удаление снежного вала или сплошного снежного покрова. 3. Повороты в конце участка. 4. Приведение машины в транспортное положение.

СРД-6-58-01 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекороторным очистителем, толщина снежного покрова (уплотненного) до 300 мм

СРД-6-58-02 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором, толщина снежного покрова (свежевыпавшего) 200 мм

СРД-6-58-03 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором, толщина снежного покрова (свежевыпавшего) 300 мм

СРД-6-58-04 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором, толщина снежного покрова (уплотненного) 500 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-58-01	СРД-6-58-02	СРД-6-58-03	СРД-6-58-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,26	0,20	0,24	0,40
Машины и механизмы						
Снегоочистители шнекороторные на автомобиле	D321-203-0102	маш-час	0,26	0,20	0,24	0,40
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

СРД-6-58-05 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором, толщина снежного покрова (уплотненного) 1000 мм

СРД-6-58-06 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором, толщина снежного покрова (плотного) 1300-1500 мм

СРД-6-58-07 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором, толщина снежного покрова (плотного) 2000 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-58-05	СРД-6-58-06	СРД-6-58-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,83	2,02	2,51
Машины и механизмы					

Снегоочистители шнекороторные на автомобиле	D321-203-0102	маш-час	0,83	2,02	2,51
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

СРД-6-58-08- Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором на базе трактора свежеснеговывающего снега до 500 мм

СРД-6-58-09 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором на базе трактора слежавшегося снега до 500 мм

СРД-6-58-10 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором на базе трактора средней плотности до 1000 мм

СРД-6-58-11 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором на базе трактора плотного снега до 1500 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-58-08	СРД-6-58-09	СРД-6-58-10	СРД-6-58-11
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,20	0,34	0,90	1,01
Машины и механизмы						
Снегоротор	D344-101-0105		0,20	0,34	0,90	1,01
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,20	0,34	0,90	1,01
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

СРД-6-58-12 - Очистка проезжей части дороги от снега шнекоротором на базе трактора плотного снега до 2000 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-58-12
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,88
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	1,88

Снегоротор	D344-101-0105	маш-час	1,88
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-59 - Очистка от снежных заносов с вкраплениями льдообразований проезжей части дороги шнекоротором

Состав работ: 1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение. 2. Удаление снежного вала или сплошного снежного покрова. 3. Повороты в конце участка. 4. Приведение машины в транспортное положение.

СРД-6-59-01 - Очистка от снежных заносов с вкраплениями льдообразований проезжей части дорог (4,5м) шнекоротором при высоте заносов до 1500 мм

СРД-6-59-02 - Очистка от снежных заносов с вкраплениями льдообразований проезжей части дорог (4,5м) шнекоротором при высоте заносов до 2000 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-59-01	СРД-6-59-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	10,65	15,18
Машины и механизмы				
Снегоочистители шнекороторные на автомобиле	D321-203-0102	маш-час	10,65	15,18
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-60- Устройство снегозащитных траншей в снегу плужными снегоочистителями, средняя толщина слоя

снега до 600 мм, ширина траншей до 3540 мм

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Устройство траншей в снегу. 3. Подъем и опускание двухотвального плуга. 4. Развороты в конце участка (перегона). 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

СРД-6-60-01 - Устройство снегозащитных траншей в снегу плужными снегоочистителями, средняя толщина слоя снега до 600 мм, ширина траншей до 3540 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-60-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,43

Машины и механизмы			
Снегоочистители плужные на автомобиле	D321-203-0101	маш-час	0,43
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,43
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-61 - Очистка проезжей части и обочин дорог плужным снегоочистителем

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Повороты в конце участка (перегона) 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение.

Примечание. Нормами настоящего параграфа предусматривается очистка проезжей части дорог от уплотненного снега путем сдвигания его от оси проезжей части дороги в обе стороны к обочинам за несколько проходов, с перекрытием предыдущего следа последующим на 0,5-0,7 м.

СРД-6-61-01 - Очистка проезжей части дорог плужным снегоочистителем на базе трактора от уплотненного снега до 500 мм

СРД-6-61-02 - Очистка проезжей части дорог плужным снегоочистителем на базе трактора, свежесвыпавшего снега до 500 мм

СРД-6-61-03 - Очистка проезжей части дорог плужным снегоочистителем на базе трактора уплотненного снега до 500 мм

СРД-6-61-04 - Очистка проезжей части дорог плужным снегоочистителем на базе трактора от свежесвыпавшего снега толщиной до 300 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-61-01	СРД-6-61-02	СРД-6-61-03	СРД-6-61-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,21	0,11	0,22	0,34
Машины и механизмы						
Навесное оборудование – снегоочиститель плужный	D344-101-0112	маш-час	0,21	0,11	0,22	0,34
Трактор на пневмоколесном ходу 40 кВт	D334-102-0103	маш-час	-	-	-	0,34
Трактор на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,21	0,11	0,22	-

Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-6-62- Очистка дорог от снега автогрейдером, снег свежевывавший (автогрейдер легкого типа)

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Повороты в конце участка (перегона) 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение.

СРД-6-62-01 - Очистка дорог автогрейдером легкого типа № Снег свежевывавший толщиной снежного покрова до 300 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-62-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,15
Машины и механизмы			
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,15
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-63 - Очистка обочин от свежевывавшего снега толщиной до 300 мм средним автогрейдером с боковым отвалом

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Очистка обочин от снега. 4. Повороты в конце участка.

СРД-6-63-01 - Очистка обочин от свежевывавшего снега толщиной до 300 мм средним автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт с боковым отвалом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-63-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,07
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,07
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-64 - Очистка дорог автогрейдером, снег уплотненный (автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт)

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Повороты в конце участка (перегона). 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

СРД-6-64-01 - Очистка дорог от снега автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт, снег уплотненный, толщина снежного покрова до 100 мм

СРД-6-64-02 - Очистка дорог от снега автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт, снег уплотненный, толщина снежного покрова до 200 мм

СРД-6-64-03 - Очистка дорог от снега автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт, снег уплотненный, толщина снежного покрова до 300 мм

СРД-6-64-04 - Очистка дорог от снега автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт, снег уплотненный, толщина снежного покрова до 500 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-64-01	СРД-6-64-02	СРД-6-64-03	СРД-6-64-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,19	0,24	0,31	0,36
Машины и механизмы						
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,19	0,24	0,31	0,36
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-6-65 - Очистка дорог автогрейдером, снег уплотненный (автогрейдеры до 88,2 кВт)

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Повороты в конце участка (перегона). 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

СРД-6-65-01 - Очистка дорог от снега автогрейдером до 88,2 кВт, снежная корка 100 мм

СРД-6-65-02 - Очистка дорог от снега автогрейдером до 88,2 кВт, снежная корка 200 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-65-01	СРД-6-65-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,39	0,15

Машины и механизмы				
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,39	0,15
Материалы, изделия и конструкции			-	

Таблица СРД-6-66 - Очистка обочин от снежных валов автогрейдером до 88,2 кВт, снег уплотненный

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка обочин от снега. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Повороты в конце участка. 5. Приведение машины в транспортное положение

СРД-6-66-01 - Очистка обочин дороги от снежных валов автогрейдером

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-66-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,22
Машины и механизмы			
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,22
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-67- Очистка обочин от снежных валов автогрейдерами от 88,9 до 117,6 кВт, снег уплотненный

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка обочин от снега. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Повороты в конце участка. 5. Приведение машины в транспортное положение

СРД-6-67-01 - Очистка обочин дороги от снежных валов автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-67-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,15
Машины и механизмы			

Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,15
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-68 - Очистка обочин от снега

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Очистка обочин от снега. 3. Развороты в конце участка (перегона). 4. Приведение машины (механизма) в транспортное положение

СРД-6-68-01 - Очистка обочин дороги от снега, толщина снежного покрова до 1000 мм бульдозером

СРД-6-68-02 - Очистка обочин дороги от снега, толщина снежного покрова до 1000 мм бульдозером

СРД-6-68-03 - Очистка обочин дороги от снега бульдозером, толщина снежного покрова до 500 мм

СРД-6-68-04 - Очистка обочин дороги от снега бульдозером, толщина снежного покрова до 1000 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-68-01	СРД-6-68-02	СРД-6-68-03	СРД-6-68-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,74	0,29	0,43	0,48
Машины и механизмы						
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	-	0,29	-	-
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	-	-	0,43	0,48
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	0,74	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

СРД-6-68-05 - Очистка обочин дороги от снега бульдозером, толщина снежного покрова более 1000 мм

СРД-6-68-06 - Очистка обочин дороги от снега бульдозером, толщина снежного покрова до 500 мм

СРД-6-68-07 - Очистка обочин дороги от снега бульдозером, толщина снежного покрова до 1000 мм

СРД-6-68-08 - Очистка обочин дороги от снега бульдозером, толщина снежного покрова более 1000 мм

СРД-6-68-09 - Очистка обочин дороги от снега бульдозером

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-68-05	СРД-6-68-06	СРД-6-68-07	СРД-6-68-08	СРД-6-68-09

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,54	0,40	0,46	0,50	0,14
Машины и механизмы							
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	-	0,40	0,46	0,50	-
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	0,54	-	--	-	-
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	-	-	-	-	0,14
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-6-69 - Приготовление песко-соляной смеси на площадке

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Перемешивание песка и соли. 3. Повороты автогрейдера в конце участка.
4. 1 проход автогрейдера - 20 м.

СРД-6-69-01 - Приготовление песко-соляной смеси на площадке автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м³ смеси		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-69-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,10
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	2,10
Материалы, изделия и конструкции			-
Песок природный	211-401-0101	м ³	92
Соль		м ³	8

Таблица СРД-6-70 - Транспортировка противогололедного материала

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Транспортировка противогололедного материала со скоростью 16 км/ч

СРД-6-70-01 - Транспортировка противогололедного материала тележками на базе трактора 29 кВт

СРД-6-70-02 - Транспортировка противогололедного материала тележками на базе трактора 158 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км транспортировки

	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-70-01	СРД-6-70-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,19	0,13
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,19	-
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	-	0,13
Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	D334-202-0201	маш-час	0,19	0,13
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-71 - Выколка льда и обледенелого снега из кюветов (канав) с откидкой на расстояние до 3 м

Состав работ: 1. Выколка льда и обледенелого снега из кюветов (канав). 2 Откидка на расстояние до 3 м

СРД-6-71-01 - Выколка льда и обледенелого снега из кюветов (канав) с откидкой на расстояние до 3 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-71-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,92
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,92
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-6-72 - Разбрасывание снежных валов у тумб и мостов с откидкой снега

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений. 2. Сколка льда на проезжей части и обочинах с откидкой льда на расстояние до 3 м. 3. Снятие и переноска знаков и ограждений.

СРД-6-72-01 - Разбрасывание снежных валов у тумб и мостов с откидкой снега - снег рыхлый

СРД-6-72-02 - Разбрасывание снежных валов у тумб и мостов с откидкой снега - снег плотный

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м ³ снега			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-72-01	СРД-6-72-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,57	1,82
в том числе:				
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	чел-час	0,57	1,82
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-6-73 -Очистка дорог от снега автогрейдером, снег свежевыпавший (автогрейдер среднего типа)

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Очистка дороги от снега. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Повороты в конце участка.

СРД-6-73-01 - Очистка проезжей части и обочин от свежевыпавшего снега толщиной до 300 мм автогрейдером среднего типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-6-73-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,15
Машины и механизмы			
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,15
Материалы, изделия и конструкции			

7 РОССЫПЬ МАТЕРИАЛОВ

Таблица СРД-7-1 - Россыпь противогололедного материала универсальным разбрасывателем

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Россыпь противогололедного материала. 3. Очистка кузова. 4. Приведение в транспортное положение

СРД-7-1-01 - Россыпь противогололедного материала универсальным разбрасывателем типа ПР-130 на базе автомобиля ЗиЛ-130
СРД-7-1-02 - Россыпь противогололедного материала универсальным разбрасывателем типа КО-105 на базе автомобиля ЗиЛ-130
СРД-7-1-03 - Россыпь противогололедного материала универсальным разбрасывателем типа КСА-3 на базе автомобиля ЗиЛ-130

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ²				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-7-1-01	СРД-7-1-02	СРД-7-1-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,16	0,12	0,09
Машины и механизмы					
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	0,16	0,12	0,09
Материалы, изделия и конструкции*					
*Расход пескосоляной смеси принимать, согласно Приложению Г.					

Таблица СРД-7-2 - Россыпь противогололедного материала прицепным оборудованием

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Россыпь противогололедного материала. 3. Приведение в транспортное положение

СРД-7-2-01 - Россыпь противогололедного материала прицепным оборудованием типа РУМ грузоподъемностью 6 т на базе трактора
СРД-7-2-02 - Россыпь противогололедного материала прицепным оборудованием типа РУМ грузоподъемностью 4 т на базе трактора
СРД-7-2-03 - Россыпь противогололедного материала прицепным оборудованием типа РУМ грузоподъемностью 12 т на базе трактора

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² покрытия				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-7-2-01	СРД-7-2-02	СРД-7-2-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,10	0,11	0,09
Машины и механизмы					
Тракторы на пневмоколесном ходу 40 кВт	D334-102-0103	маш-час	0,10	-	-
Тракторы на пневмоколесном ходу 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	-	0,11	-

Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0105	маш-час	-	-	0,09
Материалы, изделия и конструкции*			-	-	-
*Расход пескосоляной смеси принимать, согласно Приложению Г.					

Таблица СРД-7-3- Россыпь противогололедного материала вручную

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений. 2. Разбивка обледенелых комьев противогололедного материала при помощи лома.

3. Россыпь материала совковой лопатой. 4. Снятие и перестановка знаков и ограждений

СРД-7-3-01 - Россыпь противогололедного материала вручную из куч, расположенных на обочинах дороги

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-7-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,63
в том числе			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,63
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции*			-
*Расход пескосоляной смеси принимать, согласно Приложению Г.			

Таблица СРД-7-4 - Россыпь противогололедного материала комбинированной дорожной машиной

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Контрольный проход. 3. Россыпь противогололедного материала на ширину 6,5 м. 4. Приведение машины (механизма) в рабочее положение.

СРД-7-4-01 - Россыпь противогололедного материала на проезжей части комбинированной дорожной машиной

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода (3200 м²)		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-7-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,15
Машины и механизмы			
Комбинированная дорожная машина (Рено, Камаз, Урал)	D335-101-0100	маш-час	0,15
Материалы, изделия и конструкции*			
*Расход пескосоляной смеси принимать, согласно Приложению Г., в зависимости от ширины рабочего органа механизма (3,2 м)			

Таблица СРД-7-5 - Россыпь противогололедного материала комбинированной дорожной машиной

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Погрузка противогололедного материала в кузов собственным погрузчиком. 3. Россыпь противогололедного материала. 4. Очистка кузова. 5. Приведение машины (механизма) в транспортное положение.

СРД-7-5-01 - Россыпь противогололедного материала комбинированной дорожной машиной, при норме расхода материала 0,16 м³

СРД-7-5-02 - Россыпь противогололедного материала комбинированной дорожной машиной, при норме расхода материала 0,194 м³

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м²			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-7-5-01	СРД-7-5-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,11	0,08
Машины и механизмы				
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	0,11	0,08
Материалы, изделия и конструкции*				
*Расход пескосоляной смеси принимать, согласно Приложению Г.				

Таблица СРД-7-6 - Россыпь противогололедного материала комбинированной дорожной машиной и погрузчиком.

Распределение химических реагентов

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее состояние. 2. Погрузка противогололедных материалов в кузов. 3. Россыпь противогололедных материалов. 4. Развороты в конце участка

СРД-7-6-01 - Россыпь противогололедного материала комбинированной дорожной машиной

СРД-7-6-02 - Россыпь противогололедного материала на прямом участке

СРД-7-6-03 - Россыпь противогололедного материала на подъеме, при уклоне более 20‰

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ²				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-7-6-01	СРД-7-6-02	СРД-7-6-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,08	0,06	0,12
Машины и механизмы					
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	0,072	0,06	0,12
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0,008	-	-
Материалы, изделия и конструкции*					
*Расход пескосоляной смеси принимать, согласно Приложению Г.					

СРД-7-6-04 - Россыпь противогололедного материала на спуске

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Распределение химреагентов. 3. Развороты в конце участка

СРД-7-6-05 - При профилактике гололеда

СРД-7-6-06 - При обработке гололеда

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ²				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-7-6-04	СРД-7-6-05	СРД-7-6-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,10	0,03	0,12
Машины и механизмы					

Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	0,10	0,03	0,12
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
*Расход пескосоляной смеси принимать, согласно Приложению Г.					

Таблица СРД-7-7-- Россыпь ПГМ универсальной машиной

Состав работ: 1.Приведение машины в рабочее положение. 2. Россыпь противогололедного материала. 3. Развороты в конце участка

СРД-7-7-01 - Россыпь ПГМ универсальной машиной на прямом участке

СРД-7-7-02 - Россыпь ПГМ универсальной машиной на подъеме, при уклоне более 20‰

СРД-7-7-03 - Россыпь ПГМ универсальной машиной на спуске, при уклоне более 20‰

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-7-7-01	СРД-7-7-02	СРД-7-7-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,06	0,12	0,12
Машины и механизмы					
Снегоочистители плужные на автомобиле	D321-203-0101	маш-час	0,06	0,12	0,12
Материалы, изделия и конструкции					
- на участках с рыхлым снегом (пескосоляная смесь)		г/м2	150-200	300-400	300-400
- при снежном накате (пескосоляная смесь)		г/м2	200-250	400-500	400-500

Таблица СРД-7-8 - Россыпь ПГМ универсальной автомашиной на проезжей части

Состав работ: 1.Приведение машины в рабочее положение. 2. Россыпь противогололедного материала. 3. Развороты в конце участка

СРД-7-8-01 - Россыпь ПГМ универсальной автомашиной на проезжей части, на прямом участке

СРД-7-8-02 - Россыпь ПГМ универсальной автомашиной на проезжей части, на подъеме при уклоне более 20‰

СРД-7-8-03 - Россыпь ПГМ универсальной автомашиной на проезжей части, на спуске при уклоне более 20‰

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-7-8-01	СРД-7-8-02	СРД-7-8-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,056	0,10	0,10
Машины и механизмы					
Комбинированная дорожная машина (Фотон, Шахман, МАН, Faw, Донгфенг, Хово, Ивеко)	D335-101-0100	маш-час	0,056	0,10	0,10
Материалы, изделия и конструкции					
- на участках с рыхлым снегом (пескосоляная смесь)		г/м2	150-200	300-400	300-400
- при снежном накате (пескосоляная смесь)		г/м2	200-250	400-500	400-500

Таблица СРД-7-9 - Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего, вручную

Состав работ: 1. Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой. 2. Установка и снятие ограждений

СРД-7-9-01 - Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего, вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-7-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,160
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,080
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,080
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			-
Материалы из отсевов дробления	211-501-0103	м3	0,204

Таблица СРД-7-10 - Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего, механизированным способом

Состав работ: 1. Наметание материалов. 2. Развороты в конце участка

СРД-7-10-01 - Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего, механизированным способом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10000 м2

	Код затрат	Единица измерения	СРД-7-10-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,82
Машины и механизмы			
Распределитель щебня и гравия	D321-212-0101	маш-час	0,82
Материалы, изделия и конструкции			
Материалы из отсевов дробления	211-501-0103	м3	20,40

8 ОБОЧИНЫ, ОТКОСЫ, РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСА

Таблица СРД-8-1 - Планировка откоса насыпи автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Планировка откосов автогрейдером со срезкой грунта. 3. Перемещение автогрейдера вхолостую по дну выемки или берме. 4. Поворот автогрейдера с переездом через насыпь. 5. Перестановка ножа автогрейдера.

СРД-8-1-01 - Планировка откоса насыпи автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м, длина откоса 2 м

СРД-8-1-02 - Планировка откоса насыпи автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м, длина откоса 4,5м

СРД-8-1-03 - Планировка откоса насыпи автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м, длина откоса 6,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности откоса				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-1-01	СРД-8-1-02	СРД-8-1-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,64	0,43	0,29
Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,64	0,43	0,29
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-2 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Планировка откосов автогрейдером со срезкой грунта. 3. Перемещение автогрейдера вхолостую по дну выемки или берме. 4. Поворот автогрейдера с переездом через насыпь. 5. Перестановка ножа автогрейдера.

СРД-8-2-01 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, длина гона до 200 м

СРД-8-2-02 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, длина гона до 300 м

СРД-8-2-03 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, длина гона свыше 300 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности откоса				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-2-01	СРД-8-2-02	СРД-8-2-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,58	0,49	0,44
Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,58	0,49	0,44
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-3 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Планировка откосов автогрейдером со срезкой грунта. 3. Перемещение автогрейдера вхолостую по дну выемки или берме. 4. Поворот автогрейдера с переездом через насыпь. 5. Перестановка ножа автогрейдера.

СРД-8-3-01 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м, длина гона до 200 м

СРД-8-3-02 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м, длина гона до 300 м

СРД-8-3-03 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м, длина гона свыше 300 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности откоса				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-3-01	СРД-8-3-02	СРД-8-3-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,39	0,34	0,29

Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,39	0,34	0,29
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-4 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5 м

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Планировка откосов автогрейдером со срезкой грунта. 3. Перемещение автогрейдера вхолостую по дну выемки или берме. 4. Поворот автогрейдера с переездом через насыпь. 5. Перестановка ножа автогрейдера.

СРД-8-4-01 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5 м, длина гона до 200 м

СРД-8-4-02 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5 м, длина гона до 300 м

СРД-8-4-03 - Планировка откоса насыпей автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5 м, длина гона свыше 300 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² спланированной поверхности откоса				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-4-01	СРД-8-4-02	СРД-8-4-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,27	0,22	0,21
Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,27	0,22	0,21
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-5 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м, грунт 1 группы

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Планировка откосов автогрейдером со срезкой грунта. 3. Перемещение автогрейдера вхолостую по дну выемки или берме. 4. Поворот автогрейдера с переездом через насыпь. 5. Перестановка ножа автогрейдера.

СРД-8-5-01 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м, 1 группа грунта, длина откоса 2 м

СРД-8-5-02 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м, 1 группа грунта, длина откоса 4,5 м

СРД-8-5-03 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м, 1 группа грунта, длина откоса 6,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности откоса				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-5-01	СРД-8-5-02	СРД-8-5-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,69	0,46	0,31
Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,69	0,46	0,31
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-6 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м, грунт 2 группы

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Планировка откосов автогрейдером со срезкой грунта. 3. Перемещение автогрейдера вхолостую по дну выемки или берме. 4. Поворот автогрейдера с переездом через насыпь. 5. Перестановка ножа автогрейдера.

СРД-8-6-01 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м, грунт 2 группы, длина откоса 2 м

СРД-8-6-02 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250 м, грунт 2 группы, длина откоса 4,5 м

СРД-8-6-03 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в одном направлении, длина гона 250м, грунт 2 группы, длина откоса 6,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности откоса				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-6-01	СРД-8-6-02	СРД-8-6-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,05	0,66	0,45
Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	1,05	0,66	0,45
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-7 - Планировка откоса выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, грунт 1 группы

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Планировка откосов автогрейдером со срезкой грунта. 3. Перемещение автогрейдера вхолостую по дну выемки или берме. 4. Поворот автогрейдера с переездом через насыпь. 5. Перестановка ножа автогрейдера.

СРД-8-7-01 - Планировка откоса выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, грунт 1 группы, длина гона до 200 м

СРД-8-7-02 - Планировка откоса выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, грунт 1 группы, длина гона до 300 м

СРД-8-7-03 - Планировка откоса выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, грунт 1 группы, длина гона свыше 300 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² спланированной поверхности откоса				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-7-01	СРД-8-7-02	СРД-8-7-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,63	0,54	0,47
Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,63	0,54	0,47
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-8 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м, грунт 2 группы, длина гона до 200 м, до 300 м, свыше 300 м

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Планировка откосов автогрейдером со срезкой грунта. 3. Перемещение автогрейдера вхолостую по дну выемки или берме. 4. Поворот автогрейдера с переездом через насыпь. 5. Перестановка ножа автогрейдера.

СРД-8-8-01 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м, грунт 2 группы, длина гона до 200 м

СРД-8-8-02 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м, грунт 2 группы, длина гона до 300 м

СРД-8-8-03 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м, грунт 2 группы, длина гона свыше 300 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² спланированной поверхности				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-8-01	СРД-8-8-02	СРД-8-8-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,62	0,54	0,45

Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,62	0,54	0,45
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-9- Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5 м, грунт 1 группы, длина гона до 200 м, до 300 м, свыше 300 м

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Планировка откосов автогрейдером со срезкой грунта. 3. Перемещение автогрейдера вхолостую по дну выемки или берме. 4. Поворот автогрейдера с переездом через насыпь. 5. Перестановка ножа автогрейдера

СРД-8-9-01 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5 м, грунт 1 группы, длина гона до 200 м

СРД-8-9-02 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5 м, грунт 1 группы, длина гона до 300 м

СРД-8-9-03 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5 м, грунт 1 группы, длина гона свыше 300 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² спланированной поверхности				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-9-01	СРД-8-9-02	СРД-8-9-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,29	0,25	0,22
Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,29	0,25	0,22
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-10- Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5 м, грунт 2 группы, длина гона до 200 м, до 300 м, свыше 300 м

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Планировка откосов автогрейдером со срезкой грунта. 3. Перемещение автогрейдера вхолостую по дну выемки или берме. 4. Поворот автогрейдера с переездом через насыпь. 5. Перестановка ножа автогрейдера

СРД-8-10-01 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5м, грунт 2 группы, длина гона до 200 м

СРД-8-10-02 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5м, грунт 2 группы, длина гона до 300 м

СРД-8-10-03 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 6,5м, грунт 2 группы, длина гона свыше 300 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-10-01	СРД-8-10-02	СРД-8-10-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,41	0,36	0,31
Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,41	0,36	0,31
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-11 - Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в двух направлениях

Состав работ: 1. Приведение бульдозера в рабочее положение. 2. Планировка откосов прицепным откосником, установленным по проектной крутизне откоса путем последовательных проходов по откосу за 3-4 прохода. Толщина слоя до 10 см.

СРД-8-11-01 - Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в двух направлениях, ширина откоса 2 м

СРД-8-11-02 - Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в двух направлениях, ширина откоса 3 м

СРД-8-11-03 - Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в двух направлениях, ширина откоса 4,5 м

СРД-8-11-04 - Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в двух направлениях, ширина откоса 6,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности откоса					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-11-01	СРД-8-11-02	СРД-8-11-03	СРД-8-11-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,97	0,65	0,44	0,30
Машины и механизмы						
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	0,97	0,65	0,44	0,30
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-8-12 - Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в одном направлениях

Состав работ: 1. Приведение бульдозера в рабочее положение. 2. Планировка откосов прицепным откосником, установленным по проектной крутизне откоса путем последовательных проходов по откосу за 3-4 прохода. Толщина срезаемого слоя до 10 см.

СРД-8-12-01 - Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в одном направлениях, ширина откоса 2 м

СРД-8-12-02 - Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в одном направлениях, ширина откоса 3 м

СРД-8-12-03 - Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в одном направлениях, ширина откоса 4,5 м

СРД-8-12-04 - Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в одном направлениях, ширина откоса 6,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности откоса					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-12-01	СРД-8-12-02	СРД-8-12-03	СРД-8-12-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,57	1,00	0,67	0,46
Машины и механизмы						
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	1,57	1,00	0,67	0,46
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-8-13- Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт естественной плотности, 1-4 группы

Состав работ: 1. Копание маячных борозд. 2. Срезка грунта между маяками. 3. Откидывание грунта. 4. Проверка спланированной поверхности по рейке, шаблону или на глаз

Примечание: Нормами предусмотрена планировка поверхностей по данным визировочных отметок со срезкой неровностей толщиной до 0,1м.

СРД-8-13-01 - Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт естественной плотности, 1 группы

СРД-8-13-02 - Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт естественной плотности, 2 группы

СРД-8-13-03 - Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт естественной плотности, 3 группы

СРД-8-13-04 - Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт естественной плотности, 4 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 спланированной поверхности					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-13-01	СРД-8-13-02	СРД-8-13-03	СРД-8-13-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	7,01	10,74	17,40	23,73
в том числе:						

дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	7,01	10,74	17,40	23,73
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-8-14- Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт насыпной, 1-4 группы

Состав работ: 1. Копание маячных борозд. 2. Срезка грунта между маяками. 3. Откидывание грунта. 4. Проверка спланированной поверхности на глаз
Примечание: Нормами предусмотрена планировка поверхностей по данным визированных отметок со срезкой неровностей толщиной до 0,1м.

СРД-8-14-01 - Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт насыпной, 1 группы

СРД-8-14-02 - Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт насыпной, 2 группы

СРД-8-14-03 - Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт насыпной, 3 группы

СРД-8-14-04 - Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт насыпной, 4 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 спланированной поверхности					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-14-01	СРД-8-14-02	СРД-8-14-03	СРД-8-14-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,76	7,12	8,48	9,94
в том числе:						
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	5,76	7,12	8,48	9,94
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-8-15- Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт естественной плотности, 1-4 группы

Состав работ: 1. Копание маячных борозд. 2. Срезка грунта между маяками. 3. Откидывание грунта. 4. Проверка спланированной поверхности по рейке

Примечание: Нормами предусмотрена планировка поверхностей по данным визированных отметок со срезкой неровностей толщиной до 0,1м

СРД-8-15-01 - Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт естественной плотности, 1 группы

СРД-8-15-02 - Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт естественной плотности, 2 группы

СРД-8-15-03 - Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт естественной плотности, 3 группы

СРД-8-15-04 - Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт естественной плотности, 4 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-15-01	СРД-8-15-02	СРД-8-15-03	СРД-8-15-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	9,49	14,13	23,73	31,64
в том числе:						
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	9,49	14,13	23,73	31,64
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-8-16- Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт насыпной, 1-4 группы

Состав работ: 1. Копание маячных борозд. 2. Срезка грунта между маяками. 3. Откидывание грунта. 4. Проверка спланированной поверхности по рейке

Примечание: Нормами предусмотрена планировка поверхностей по данным визированных отметок со срезкой неровностей толщиной до 0,1м.

СРД-8-16-01 - Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт насыпной, 1 группы

СРД-8-16-02 - Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт насыпной, 2 группы

СРД-8-16-03 - Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт насыпной, 3 группы

СРД-8-16-04 - Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт насыпной, 4 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-16-01	СРД-8-16-02	СРД-8-16-03	СРД-8-16-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	7,57	9,49	11,30	13,56
в том числе:						
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	7,57	9,49	11,30	13,56
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-8-17- Ремонт одерновки откосов и водоотводных канав с заготовкой материалов (нарезка штучного дерна вручную, заготовка спиц из чураков или дров, нарезка спиц из обрезков досок, ремонт сплошной одерновки на откосах, ремонт откосов ленточной одерновкой, ремонт одерновки в клетку на откосах)

Состав работ: 1. Забивка кольшков и натягивание по ним шнуров на расстояние, равное ширине ленты. 2. Нарезка штучного дерна толщиной 60-90 мм резакон или лопатой. 3. нарезка лент. 4. Укладка нарезанного грунта в штабель.

Примечание: 1. Нормами предусмотрены подножка и отножка дерна на расстояние до 20м. 2. Земляные работы, связанные с восстановлением откоса, нормируются отдельно. 3. Расход спиц и дерна учтены в СРД-8-17-08 - СРД-8-17-13

СРД-8-17-01 - Нарезка штучного дерна вручную при площади дернин до 0,05 м²

СРД-8-17-02 - Нарезка штучного дерна вручную при площади дернин до 0,10 м²

СРД-8-17-03 - Нарезка штучного дерна вручную при площади дернин до 0,15 м²

Состав работ: 1. Заготовка спиц длиной 0,25 м вручную .2. Свертывание лент в рулоны. 3. Перевязывание рулонов веревкой и откатывание в сторону

СРД-8-17-04 - Нарезка ленточного дерна полосами шириной 0,25м вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель:		100 шт.			100 м ленты
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-17-01	СРД-8-17-02	СРД-8-17-03	СРД-8-17-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,53	1,03	1,55	1,75
в том числе:						
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,53	1,03	1,55	1,75
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Состав работ: 1. Заготовка спиц длиной 0,25 м до 0,35м из дров или чураков.2. Заострение спиц. 3. Связывание спиц в пучки

Примечание: Нормами предусмотрены подножка и отножка дерна и спиц на расстояние до 20м.

СРД-8-17-05 - Заготовка спиц из чураков или дров без перепиливания

СРД-8-17-06 - Заготовка спиц из чураков или дров с перепиливанием

СРД-8-17-07 - Нарезка спиц из обрезков досок с перепиливанием на циркулярной пиле

Состав работ: 1. Разборка одерновки с вытаскиванием спиц. 2. Откидка негодных дернин в кучи. 3. Подчистка и планировка постели. 4. Разбивка мест укладки шнурами. 5. Спуск дерна по откосу. 6. Срезка краев дернин ножом наискось. 7. Укладка дерна с подгонкой. 8. Укрепление дерна спицами. 9. Обрезка дернин по шнуру. 10. Уборка остатков в кучи.

Примечание: Нормами предусмотрены подножка и отножка дерна и спиц на расстояние до 20м.

СРД-8-17-08 - Ремонт сплошной одерновки на откосах не круче двойного

СРД-8-17-09 - Ремонт сплошной одерновки на откосах круче двойного

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 спиц					100 м2 отремонтированного дерна	
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-17-05	СРД-8-17-06	СРД-8-17-07	СРД-8-17-08	СРД-8-17-09
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,27	0,32	0,23	13,39	16,48
в том числе:							
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,27	0,32	-	13,39	16,48
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	-	-	0,23	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции							
Дрова (для спиц)	215-206-0101	м3	-	-	-	1,02	1,02
Дерн	261-501-0102	м2	-	-	-	111,00	111,00

СРД-8-17-10 - Ремонт одерновки в клетку на откосах не круче двойного

СРД-8-17-11 - Ремонт одерновки в клетку на откосах круче двойного

СРД-8-17-12 - Ремонт откосов ленточной одерновкой не круче двойного

СРД-8-17-13 - Ремонт откосов ленточной одерновкой круче двойного

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м ленты отремонтированного дерна				100м ленты отремонтированного дерна	
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-17-10	СРД-8-17-11	СРД-8-17-12	СРД-8-17-13
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,94	5,77	4,94	5,77
в том числе:						
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	4,94	5,77	4,94	5,77

Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции						
Дрова (для спиц)	215-206-0101	м3	0,36	0,36	0,25	0,25
Дерн	261-501-0102	м2	0,40	0,40	27,50	27,50
Семена трав	254-106-0101	кг	0,80	0,80	-	-

Таблица СРД-8-18 - Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами с основанием вручную

Состав работ: 1. Устройство подстилающего слоя из щебня. 2. Спуск плит по откосу крючьями. 3. Укладка плит на подстилающий слой с подбивкой гравия. 4. Проверка правильности укладки плит с выравниванием по рейке и шнуру.

СРД-8-18-01 - Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-18-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,68
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,55
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,13
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Плиты бетонные		м3	П
Щебень фр. 15-40 мм	211-201-0506	м3	0,1

Таблица СРД-8-19- Укладка плит (размером 0,5 x 0,5x0,8 м, массой 40 кг) по откосу или конусу насыпи

Состав работ: 1. Укладка плит по откосу или конусу насыпи на заранее подготовленное основание

СРД-8-19-01 - Укладка плит (размером 0,5 x 0,5x0,8 м, массой 40 кг) по откосу или конусу насыпи

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м² площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-19-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,32
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,19
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,13
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Плиты бетонные		м3	0,08

Таблица СРД-8-20 Скашивание (сминание) травы на откосах "гусеницей" в сцепе с трактором на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение механизма в рабочее положение. 2. Скашивание (сминание) травы волочением "гусеницы". 3. Развороты в конце участка.

Примечание: Норма времени на монтаж и демонтаж "гусеницы" к трактору учтена в подготовительно-заключительных работах.

СРД-8-20-01 - Скашивание (сминание) травы на откосах "гусеницей" в сцепе с трактором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-20-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,22
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,22
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-21 - Очистка конусов и откосов от грязи и мусора вручную

Состав работ: 1. Перемещение рабочих в зоне уборки. 2. Очистка конусов и откосов от грязи и мусора вручную. 3. Подъем мешков с мусором на сооружение для последующей погрузки на автомобили.

СРД-8-21-01 - Очистка конусов и откосов от грязи и мусора вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-21-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,98
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,98

Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-22 Очистка конусов и откосов от растительности

Состав работ: 1. Перемещение рабочих в зоне уборки. 2. Очистка конусов и откосов от растительности вручную-срезка кустарника, увязка веток и подъем на сооружение. 3. Очистка конусов и откосов от растительности вручную-прополка травы в стыковочных швах покрытия из плит, сбор травы в мешки. 4. Подъем мешков с мусором на сооружение для последующей погрузки на автомобили.

СРД-8-22-01 - Очистка конусов и откосов от растительности

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-22-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6,59
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	6,59
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-23- Каменная наброска

Состав работ: 1. Укладка камня на горизонтальные поверхности и на откосы земляных плотин вручную с заполнением пустот между крупногабаритными камнями. 2. Перемещение камня на расстояние до 3 м.

СРД-8-23-01 - Каменная наброска - горизонтальная толщина от 0,4 м до 0,6 м

СРД-8-23-02 - Каменная наброска - горизонтальная толщиной свыше 0,6 м до 1 м

СРД-8-23-03 - Каменная наброска - откосы с уклоном 1:1 толщиной до 0,4 м

СРД-8-23-04 - Каменная наброска - откосы с уклоном 1:1 толщиной до 0,7 м

СРД-8-23-05 - Каменная наброска - откосы с уклоном 1:3 (1:4) толщиной от 0,4 м до 0,6 м

СРД-8-23-06 - Каменная наброска - откосы с уклоном 1:3 (1:4) толщиной свыше 0,6 м до 0,8 м

СРД-8-23-07 - Каменная наброска - откосы с уклоном 1:3 (1:4) толщиной свыше 0,8 м до 1 м

СРД-8-23-08 - Каменная наброска - откосы с уклоном 1:3 (1:4) толщиной до 0,4 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³									
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-23-01	СРД-8-23-02	СРД-8-23-03	СРД-8-23-04	СРД-8-23-05	СРД-8-23-06	СРД-8-23-07	СРД-8-23-08
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,26	0,21	1,1	1,3	0,8	0,55	0,3	0,37
в том числе:										
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,13	0,10	0,55	0,65	0,4	0,27	0,15	0,18
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,13	0,11	0,55	0,65	0,40	0,28	0,15	0,19
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции										
Камень бутовый	211-701-0201	м3	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01

Таблица СРД-8-24 - Укрепление откосов с уклоном 1:1 каменной наброской, толщина до 0,4 м

Состав работ: 1. Укладка камня на горизонтальные поверхности и на откосы земляных плотин вручную с заполнением пустот между крупногабаритными камнями. 2. Перемещение камня на расстояние до 3 м.

СРД-8-24-01 - Укрепление откосов с уклоном 1:1 каменной наброской, толщина до 0,4 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-24-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	110
в том числе:			
дорожный рабочий 2,5 разряда	D005-0125	чел-час	110
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			0,01
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,01

Материалы, изделия и конструкции			
Камень бутовый	211-701-0100	м3	101

Таблица СРД-8-25 - Укрепление откосов с уклоном 1:1 каменной наброской, толщина до 0,7 м

Состав работ: 1. Укладка камня на горизонтальные поверхности и на откосы земляных плотин вручную с заполнением пустот между крупногабаритными камнями. 2. Перемещение камня на расстояние до 3 м.

СРД-8-25-01 - Укрепление откосов с уклоном 1:1 каменной наброской, толщина до 0,7 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-25-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	130
в том числе:			
дорожный рабочий 2,5 разряда	D005-0125	чел-час	130
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			0,01
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,01
Материалы, изделия и конструкции			
Камень бутовый	211-701-0100	м3	101

Таблица СРД-8-26 - Укрепление откосов с уклоном 1:3 (1:4) каменной наброской толщиной до 0,4 м

Состав работ: 1. Укладка камня на горизонтальные поверхности и на откосы земляных плотин вручную с заполнением пустот между крупногабаритными камнями. 2. Перемещение камня на расстояние до 3 м.

СРД-8-26-01 - Укрепление откосов с уклоном 1:3 (1:4) каменной наброской толщиной до 0,4 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-26-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	37
в том числе:			
дорожный рабочий 2,5 разряда	D005-0125	чел-час	37
Затраты труда машинистов		чел-час	

Машины и механизмы			0,01
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,01
Материалы, изделия и конструкции			
Камень бутовый	211-701-0100	м3	101

Таблица СРД-8-27 - Укрепление откосов с уклоном 1:3 (1:4) каменной наброской толщиной от 0,4 до 0,6 м

Состав работ: 1. Укладка камня на горизонтальные поверхности и на откосы земляных плотин вручную с заполнением пустот между крупногабаритными камнями. 2. Перемещение камня на расстояние до 3 м.

СРД-8-27-01 - Укрепление откосов с уклоном 1:3 (1:4) каменной наброской толщиной от 0,4 до 0,6 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-27-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	80
в том числе:			
дорожный рабочий 2,5 разряда	D005-0125	чел-час	80
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			0,01
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,01
Материалы, изделия и конструкции			
Камень бутовый	211-701-0100	м3	101

Таблица СРД-8-28 - Укрепление откосов с уклоном 1:3 (1:4) каменной наброской толщиной от 0,6 до 0,8 м

Состав работ: 1. Укладка камня на горизонтальные поверхности и на откосы земляных плотин вручную с заполнением пустот между крупногабаритными камнями. 2. Перемещение камня на расстояние до 3 м.

СРД-8-28-01 - Укрепление откосов с уклоном 1:3 (1:4) каменной наброской толщиной от 0,6 до 0,8 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-28-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	55
в том числе:			

дорожный рабочий 2,5 разряда	D005-0125	чел-час	55
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			0,01
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,01
Материалы, изделия и конструкции			
Камень бутовый	211-701-0100	м3	101

Таблица СРД-8-29 - Укрепление откосов с уклоном 1:3 (1:4) каменной наброской толщиной от 0,8 до 1 м

Состав работ: 1. Укладка камня на горизонтальные поверхности и на откосы земляных плотин вручную с заполнением пустот между крупногабаритными камнями. 2. Перемещение камня на расстояние до 3 м.

СРД-8-29-01 - Укрепление откосов с уклоном 1:3 (1:4) каменной наброской толщиной от 0,8 до 1 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-29-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	30
в том числе:			
дорожный рабочий 2,5 разряда	D005-0125	чел-час	30
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			0,01
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,01
Материалы, изделия и конструкции			
Камень бутовый	211-701-0100	м3	101

Таблица СРД-8-30 Скашивание травы на разделительной полосе вручную

Состав работ: 1. Уборка камней и посторонних предметов. 2. Скашивание травы на разделительной полосе. 3. Сгребание травы граблями. 4. Отбрасывание травы и складывание в кучу.

СРД-8-30-01 - Скашивание травы на разделительной полосе вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м2

	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-30-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,59
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,59
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-31 - Очистка обочин дороги от свежесыпавшего снега спецмашинами

Состав работ: 1. Приведение машины (механизма) в рабочее положение. 2. Очистка обочины дороги от снега. 3. Приведение машины (механизма) в транспортное положение.

СРД-8-31-01 - Очистка обочин дороги от свежесыпавшего снега спецмашиной до 200 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода по 1 следу		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-31-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,06
Машины и механизмы			
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	0,06
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-8-32 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега универсальной машиной

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части и обочин от снега. 3. Развороты в конце участка

СРД-8-32-01 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега универсальной машиной при толщине снежного покрова до 200 мм

СРД-8-32-02 - Очистка проезжей части и обочин от свежесыпавшего снега универсальной машиной при толщине снежного покрова до 300 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-32-01	СРД-8-32-02

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,05	0,07
Машины и механизмы				
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	0,05	0,07
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-8-33- Очистка проезжей части и обочины от снежного вала при толщине снежного покрова до 200 мм снега универсальными машинами

Состав работ: 1.Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части от снежного вала. 3. Развороты в конце участка
СРД-8-33-01 - Очистка проезжей части и обочины от снежного вала при толщине снежного покрова до 200 мм снега универсальными машинами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-33-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,09
Машины и механизмы			
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	0,09
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-34- Очистка от снега проезжей части от слежавшегося снега толщиной до 50 мм спецмашиной с использованием плуга и механической щетки

Состав работ: 1.Приведение машины в рабочее положение. 2. Очистка проезжей части от снега. 3. Развороты в конце участка
СРД-8-34-01 - Очистка от снега проезжей части от слежавшего снега толщиной до 50 мм спецмашиной с использованием плуга и механической щетки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-34-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,13
Машины и механизмы			
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	0,13
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-35 - Нарезка кюветов

Состав работ: 1. Приведение грейдера в рабочее положение. 2. Нарезка кюветов. 3. Развороты в конце участка. 4. Снятие ограждений и знаков безопасности.

СРД-8-35-01 - Нарезка кюветов автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м³ грунта		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-35-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,35
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	2,35
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-36- Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах без трамбования вручную

Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев, расположенным от бровки в пределах одной перекидки.

СРД-8-36-01 - Засыпка грунтом 1 группы промоин и ям на откосах и бермах без трамбования вручную, грунт не мерзлый

СРД-8-36-02 - Засыпка грунтом 2 группы промоин и ям на откосах и бермах без трамбования вручную, грунт не мерзлый

СРД-8-36-03 - Засыпка грунтом 3 группы промоин и ям на откосах и бермах без трамбования вручную, грунт не мерзлый

СРД-8-36-04- Засыпка грунтом 4 группы промоин и ям на откосах и бермах без трамбования вручную, грунт не мерзлый

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м³ грунта по обмеру в засыпке					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-36-01	СРД-8-36-02	СРД-8-36-03	СРД-8-36-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,52	0,59	0,77	1

в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,52	0,59	0,77	1
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-8-37 - Подсыпка заниженных обочин грунтом автогрейдером легкого типа при перемещении грунта на расстояние до 5 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.

Примечание: Нормой предусмотрено предварительное рыхление грунтов 3 группы, кроме песка, рыхление которого нормируется особо.

СРД-8-37-01 - Подсыпка заниженных обочин грунтом автогрейдером легкого типа при перемещении грунта 1 группы на расстояние до 5 м

СРД-8-37-02 - Подсыпка заниженных обочин грунтом автогрейдером легкого типа при перемещении грунта 2 группы на расстояние до 5 м

СРД-8-37-03 - Подсыпка заниженных обочин грунтом автогрейдером легкого типа при перемещении грунта 3 группы на расстояние до 5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-37-01	СРД-8-37-02	СРД-8-37-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,57	1,90	2,13
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	1,57	1,90	2,13
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-38 - Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта автогрейдером легкого типа

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.

Примечание: Нормой предусмотрено предварительное рыхление грунтов 3 группы, кроме песка, рыхление которого нормируется особо.

СРД-8-38-01 - Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта 1 группы автогрейдерами легкого типа

СРД-8-38-02 - Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта 2 группы автогрейдерами легкого типа

СРД-8-38-03 - Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта 3 группы автогрейдерами легкого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-38-01	СРД-8-38-02	СРД-8-38-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,34	1,46	1,68
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	1,34	1,46	1,68
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-39 - Подсыпка заниженных обочин прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу при перемещении грунта на расстоянии до 5 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.

Примечание: 1. Нормой предусмотрена подсыпка заниженных обочин грейдерами при высоте насыпи до 0,75 м из односторонних боковых и двухсторонних резервов. 2. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-8-39-01 - Подсыпка заниженных обочин при перемещении грунта I группы на расстоянии до 5 м

СРД-8-39-02 - Подсыпка заниженных обочин при перемещении грунта II группы на расстоянии до 5 м

СРД-8-39-03 - Подсыпка заниженных обочин при перемещении грунта III группы на расстоянии до 5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-39-01	СРД-8-39-02	СРД-8-39-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,68	1,79	2,24
Машины и механизмы					
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	1,68	1,79	2,24

Трактора на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	1,68	1,79	2,24
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-40 - Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу по обмеру в естественном состоянии

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.

Примечание: 1. Нормой предусмотрена подсыпка заниженных обочин грейдерами при высоте насыпи до 0,75 м из односторонних боковых и двухсторонних резервов. 2. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-8-40-01 - Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта I группы

СРД-8-40-02 - Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта II группы

СРД-8-40-03 - Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта III группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-40-01	СРД-8-40-02	СРД-8-40-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,12	1,34	1,57
Машины и механизмы					
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	1,12	1,34	1,57
Трактора на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	1,12	1,34	1,57
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-41 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 1 группы на обрезах

Состав работ: 1. Разработка грунта в резерве с рыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.

Примечание: Нормой учтена одна перекидка грунта.

СРД-8-41-01 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 1 группы на обрезах, толщина слоя до 50 мм

СРД-8-41-02 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 1 группы на обрезах, толщина слоя до 100 мм

СРД-8-41-03 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 1 группы на обрезах, толщина слоя до 150 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 подсыпанной обочины				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-41-01	СРД-8-41-02	СРД-8-41-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,67	8,24	14,42

в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	5,67	8,24	14,42
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-42 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт

1 группы, расположенной на обрезах

Состав работ: 1. Разработка грунта в резерве с рыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.

Примечание: Нормой учтена одна перекидка грунта.

СРД-8-42-01 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 1 группы, расположенной на обрезах, толщина слоя до 50 мм

СРД-8-42-02 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 1 группы, расположенной на обрезах, толщина слоя до 100 мм

СРД-8-42-03 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 1 группы, расположенной на обрезах, толщина слоя до 150 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 подсыпанной обочины				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-42-01	СРД-8-42-02	СРД-8-42-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,88	5,97	8,86
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,88	5,97	8,86
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-43 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 2 группы на обрезах

Состав работ: 1. Разработка грунта в резерве с рыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.

Примечание: Нормой учтена одна перекидка грунта.

СРД-8-43-01 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 2 группы на обрезах, толщина слоя до 50 мм

СРД-8-43-02 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 2 группы на обрезах, толщина слоя до 100 мм

СРД-8-43-03 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 2 группы на обрезах, толщина слоя до 150 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 подсыпанной обочины				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-43-01	СРД-8-43-02	СРД-8-43-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	9,58	14,42	20,6
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	9,58	14,42	20,6
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-44 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 2 группы, расположенной на обрезах

Состав работ: 1. Разработка грунта в резерве с рыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.

Примечание: Нормой учтена одна перекидка грунта.

СРД-8-44-01 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 2 группы, расположенный на обрезах, толщина слоя до 50 мм

СРД-8-44-02 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 2 группы, расположенный на обрезах, толщина слоя до 100 мм

СРД-8-44-03 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 2 группы, расположенный на обрезах, толщина слоя до 150 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 подсыпанной обочины				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-44-01	СРД-8-44-02	СРД-8-44-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,81	7,73	11,33
в том числе:					

дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,81	7,73	11,33
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-45 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 3 группы на обрезах

Состав работ: 1. Разработка грунта в резерве с рыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.

Примечание: Нормой учтена одна перекидка грунта.

СРД-8-45-01 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 3 группы на обрезах, толщина слоя до 50 мм

СРД-8-45-02 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 3 группы на обрезах, толщина слоя до 100 мм

СРД-8-45-03 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта 3 группы на обрезах, толщина слоя до 150 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 подсыпанной обочины				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-45-01	СРД-8-45-02	СРД-8-45-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	11,33	20,6	29,87
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	11,33	20,6	29,87
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-46 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт

3 группы, расположенной на обрезах

Состав работ: 1. Разработка грунта в резерве с рыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.

Примечание: Нормой учтена одна перекидка грунта.

СРД-8-46-01 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 3 группы, расположенный на обрезах, толщина слоя до 50 мм

СРД-8-46-02 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 3 группы, расположенный на обрезах, толщина слоя до 100 мм

СРД-8-46-03 - Добавлять на каждую следующую перекидку сверх предусмотренной при подсыпке обочин вручную; грунт 3 группы, расположенный на обрезах, толщина слоя до 150 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 подсыпанной обочины				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-46-01	СРД-8-46-02	СРД-8-46-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,67	11,33	16,48
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	5,67	11,33	16,48
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-47 - Подсыпка заниженных обочин бульдозером при перемещении грунта до 10 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком.

Примечание: Нормами предусмотрена работа бульдозеров в грунтах естественной влажности с отвалом без открылков.

СРД-8-47-01 - Подсыпка заниженных обочин бульдозером при перемещении грунта 1 группы до 10 м

СРД-8-47-02 - Подсыпка заниженных обочин бульдозером при перемещении грунта 2 группы до 10 м

СРД-8-47-03 - Подсыпка заниженных обочин бульдозером при перемещении грунта 3 группы до 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-47-01	СРД-8-47-02	СРД-8-47-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,23	1,42	1,61
Машины и механизмы					
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	1,23	1,42	1,61
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-48 - Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта бульдозером

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком.

Примечание: Нормами предусмотрена работа бульдозеров в грунтах естественной влажности с отвалом без открылков.

СРД-8-48-01 - Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозером

СРД-8-48-02 - Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозером

СРД-8-48-03 - Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозером

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-48-01	СРД-8-48-02	СРД-8-48-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,44	0,45	0,49
Машины и механизмы					
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	0,44	0,45	0,49
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-49 - Подсыпка обочин с планировкой кюветов экскаватором-планировщиком на пневмоколесном ходу при ширине обочин 2 м в грунтах 1-2 группы

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Наполнение ковша. 3. Поворот стрелы с наполненным ковшом и выгрузка грунта на обочину 4. Планировка откоса и дна кювета. 5. Перемещение машины в рабочей зоне

СРД-8-49-01 - Подсыпка обочин с планировкой кюветов экскаватором-планировщиком на пневмоколесном ходу при ширине обочин 2 м в грунтах 1-2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м обочин		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-49-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	7,62
Машины и механизмы			

Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	D311-402-0501	маш-час	3,81
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-50 - Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером высота насыпи до 1 м, расстояние перемещения грунта до 10 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера в забой порожняком.

Примечание: Нормами предусмотрена работа бульдозеров в грунтах естественной влажности с отвалом без открылков.

СРД-8-50-01 - Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером, высота насыпи до 1 м, расстояние перемещения грунта 1 группы до 10 м

СРД-8-50-02 - Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером, высота насыпи до 1 м, расстояние перемещения грунта 2 группы до 10 м

СРД-8-50-03 - Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером, высота насыпи до 1 м, расстояние перемещения грунта 3 группы до 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-50-01	СРД-8-50-02	СРД-8-50-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,59	0,69	0,8
Машины и механизмы					
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	0,59	0,69	0,8
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-51 - Добавлять на каждые последующие 5 м сверх первых 10 м перемещения грунта бульдозером, высота насыпи до 1 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера в забой порожняком.

Примечание: Нормами предусмотрена работа бульдозеров в грунтах естественной влажности с отвалом без открьлков.

СРД-8-51-01 - Добавлять на каждые последующие 5 м сверх первых 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозером, высота насыпи до 1 м

СРД-8-51-02 - Добавлять на каждые последующие 5 м сверх первых 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозером, высота насыпи до 1 м

СРД-8-51-03 - Добавлять на каждые последующие 5 м сверх первых 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозером, высота насыпи до 1 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-51-01	СРД-8-51-02	СРД-8-51-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,25	0,27	0,29
Машины и механизмы					
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	0,25	0,27	0,29
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-52 - Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером, высота насыпи до 1,5 м, расстояние перемещения грунта до 10 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера в забой порожняком.

Примечание: Нормами предусмотрена работа бульдозеров в грунтах естественной влажности с отвалом без открьлков.

СРД-8-52-01 - Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером, высота насыпи до 1,5 м, расстояние перемещения грунта 1 группы до 10 м

СРД-8-52-02 - Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером, высота насыпи до 1,5 м, расстояние перемещения грунта 2 группы до 10 м

СРД-8-52-03 - Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером, высота насыпи до 1,5 м, расстояние перемещения грунта 3 группы до 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-52-01	СРД-8-52-02	СРД-8-52-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,82	0,96	1,00
Машины и механизмы					

Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	0,82	0,96	1,00
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-53 - Добавлять на каждые последующие 5 м сверх первых 10 м перемещения грунта бульдозером, высота насыпи до 1,5 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера в забой порожняком.

Примечание: Нормами предусмотрена работа бульдозеров в грунтах естественной влажности с отвалом без открьлков.

СРД-8-53-01 - Добавлять на каждые последующие 5 м сверх первых 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозером, высота насыпи до 1,5 м

СРД-8-53-02 - Добавлять на каждые последующие 5 м сверх первых 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозером, высота насыпи до 1,5 м

СРД-8-53-03 - Добавлять на каждые последующие 5 м сверх первых 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозером, высота насыпи до 1,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-53-01	СРД-8-53-02	СРД-8-53-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,32	0,34	0,35
Машины и механизмы					
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	0,32	0,34	0,35
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-54 - Подсыпка заниженных обочин грунтом 2 группы из боковых резервов с перемещением до 10 м передним отвалом автогрейдера при высоте насыпи до 1,5 м

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из боковых резервов с поперечным перемещением его в заниженные места. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем, опускание и регулирование отвала. 5. Повороты в конце участка.

СРД-8-54-01 - Подсыпка заниженных обочин грунтом 2 группы из боковых резервов с перемещением до 10 м передним отвалом автогрейдерами среднего типа, при высоте насыпи до 1,5 м

СРД-8-54-02 - Подсыпка заниженных обочин грунтом 2 группы из боковых резервов с перемещением до 10 м передним отвалом автогрейдера тяжелого типа, при высоте насыпи до 1,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3 грунта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-54-01	СРД-8-54-02

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,79	1,60
Машины и механизмы				
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	1,79	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	1,60
Материалы, изделия и конструкции			-	-
<i>Примечания:</i> 1 Объем грунта при толщине слоя 5 см - 5,25 м3, на каждый 1 см слоя добавлять 1,05 м3. 2 При работе с 3 группой грунта размер элементных сметных норм увеличивается на 10%. 3 При высоте насыпи до 0,75 м размер элементных сметных норм уменьшается на 15%.				

Таблица СРД-8-55 - Подсыпка заниженных обочин грунтом 2 группы из боковых резервов с перемещением до 5 м средним отвалом автогрейдера при высоте насыпи до 0,75 м

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Разработка грунта с его перемещением на обочину. 3 Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение автогрейдера порожняком с опущенным отвалом.

СРД-8-55-01 - Подсыпка заниженных обочин грунтом 2 группы из боковых резервов с перемещением до 5 м средним отвалом автогрейдеров среднего типа, при высоте насыпи до 0,75 м

СРД-8-55-02 -Подсыпка заниженных обочин грунтом 2 группы из боковых резервов с перемещением до 5 м средним отвалом автогрейдера тяжелого типа, при высоте насыпи до 0,75 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3 грунта			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-55-01	СРД-8-55-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,54	1,40
Машины и механизмы				
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	1,54	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	1,40
Материалы, изделия и конструкции			-	-
<i>Примечания:</i> 1 Объем грунта при толщине слоя 5 см - 5,25 м3, на каждый 1 см слоя добавлять 1,05 м3. 2 При работе с 3 группой грунта размер элементных сметных норм увеличивается на 10%.				

3 При высоте насыпи до 0,75 м размер элементных сметных норм уменьшается на 15%.

Таблица СРД-8-56 - Планировка обочин автогрейдером с добавлением нового материала (ГПС) из куч, расположенных на обочине

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Планировка обочин со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 3. Перемещение ГПС из куч, расположенных на обочине с разравниванием материалов автогрейдером. 4. Развороты в конце участка.

СРД-8-56-01 - Планировка обочин автогрейдером среднего типа с добавлением нового материала (ГПС) из куч, расположенных на обочине

СРД-8-56-02 - Планировка обочин автогрейдером тяжелого типа с добавлением нового материала (ГПС) из куч, расположенных на обочине

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-56-01	СРД-8-56-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,31	0,26
Машины и механизмы				
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,31	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	0,26
Материалы, изделия и конструкции			-	-
<i>Примечание:</i> ГПС при толщине слоя 5 см - 5,50 м ³ , на каждый 1 см слоя добавлять 1,10 м ³ при коэффициенте уплотнения - 1,1.				

Таблица СРД-8-57 - Ремонтная профилировка обочины автогрейдером за три прохода

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее состояние. 2. Сбор валика ГПС у кромки проезжей части дороги, путем перемещения ГПС с края обочины 3. Разравнивание валика у края проезжей части дороги. 4. Выглаживание обочины 5. Обезд сигнальных столбиков. 6. Развороты в конце участка

СРД-8-57-01 - Ремонтная профилировка обочины автогрейдером типа ГС-14.02 за три прохода

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км обочины		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-57-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,96
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,96

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-58 - Ремонтная планировка обочин

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка обочин со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 3. Выглаживание обочины. 4. Развороты в конце участка.

Примечание: 1. Количество проходов по одному следу устанавливается техническим персоналом. 2. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-8-58-01- Ремонтная планировка обочин прицепным грейдером на базе трактора типа на пневмоколесном ходу

СРД-8-58-02- Ремонтная планировка обочин спецмашиной

СРД-8-58-03- Ремонтная планировка обочин автогрейдером

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода по одному следу				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-58-01	СРД-8-58-02	СРД-8-58-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	
Затраты труда машинистов		чел-час	0,19	0,17	0,18
Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	-	0,18
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,19	-	-
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,19	-	-
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	-	0,17	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-59 - Засыпка промоины на обочинах с послойным уплотнением грунта ручным виброкатком за 7 проходов

Состав работ: 1. Установка ограждающих знаков и конусов. 2. Выгрузка грунта погрузчиком в засыпаемую промоину. 3. Разравнивание дорожными рабочими вручную 1-го слоя грунта толщиной до 30 см. 4. Приведение ручного виброкатка в рабочее положение. 5. Укатка 1-го слоя грунта толщиной 30 см ручным виброкатком за 7 проходов по следу. 6. Вторичная выгрузка грунта погрузчиком в засыпаемую промоину. 7. Разравнивание дорожными рабочими вручную 2-го слоя грунта толщиной до 20 см. 8. Укатка 2-го слоя грунта толщиной 20 см ручным виброкатком за 7 проходов по следу. 9. Уход за катком в процессе работы 10. Снятие ограждающих знаков и конусов.

Примечание: 1. Нормой предусмотрена засыпка промоин фронтальным погрузчиком на обочинах грунтом - суглинком. 2. В норме учтена укатка грунта ручным виброкатком за 7 проходов по следу с перекрытием каждого предыдущего следа на 1/3 ширины барабана виброкатка. 3. В норме времени не учтены затраты на разработку, погрузку и доставку грунта для засыпки промоин. 4. В данной работе не учтены затраты, участвующих в процессе следующих машин: прицепной трейлер - тележки (для транспортировки виброкатка), автомобиля-самосвала, оснащенного задним фаркопом для транспортировки виброкатка на прицепном трейлере-тележке).

СРД-8-59-01 - Засыпка промоины на обочинах с послойным уплотнением грунта ручным виброкатком за 7 проходов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² промоины		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-59-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,38
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,17
Затраты труда машинистов		чел-час	0,05
Машины и механизмы			
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,21
Погрузчики пневмоколесные, 2т	D314-503-0101	маш-час	0,05
Материалы, изделия и конструкции			-
Грунт		м ³	до 0,5

Таблица СРД-8-60 - Скашивание сорных трав на обочине автомобильной дороги роторной сенокосилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу

Состав работ: 1. Уборка камней и посторонних предметов вручную. 2. Приведение сенокосилки в рабочее состояние. 3. Скашивание сорных трав на обочинах автомобильной дороги с объездом сигнальных столбиков и насыпных берм. 4. Развороты в конце участка.

СРД-8-60-01 - Скашивание сорных трав на обочине автомобильной дороги роторной сенокосилкой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-60-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,38
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,38
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,12
Косилки прицепные	D326-102-0701	маш-час	0,12
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-61 - Уплотнение грунта 1-3 группы вручную на подсыпанной обочине

Состав работ: 1. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.

СРД-8-61-01 - Уплотнение грунта 1-3 группы вручную на подсыпанной обочине при толщине слоя до 50 мм

СРД-8-61-02 - Уплотнение грунта 1-3 группы вручную на подсыпанной обочине при толщине слоя до 100 мм

СРД-8-61-03 - Уплотнение грунта 1-3 группы вручную на подсыпанной обочине при толщине слоя до 150 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 обочин				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-61-01	СРД-8-61-02	СРД-8-61-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,85	3,30	5,67
в том числе					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,85	3,30	5,67
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-62 - Планировка обочин вручную без уплотнения, грунт естественный, насыпной уплотненный

Состав работ: 1. Натягивание шнура. 2. Удаление воды и грязи из выбоин. 3. Срезка бугров и неровностей с засыпкой углублений. 4.

Разравнивание граблями и движком. 5. Проверка профиля шаблоном или рейкой.

СРД-8-62-01 - Планировка обочин вручную без уплотнения, грунт 1 группы естественный, насыпной уплотненный

СРД-8-62-02 - Планировка обочин вручную без уплотнения, грунт 2 группы естественный, насыпной уплотненный

СРД-8-62-03 - Планировка обочин вручную без уплотнения, грунт 3 группы естественный, насыпной уплотненный

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 обочин				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-62-01	СРД-8-62-02	СРД-8-62-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	10,62	15,82	20,34
в том числе		чел-час			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	5,31	7,91	10,17
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130		5,31	7,91	10,17
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-

Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-63 - Планировка обочин вручную без уплотнения, грунт свеженасыпной, неуплотненный

Состав работ: 1. Натягивание шнура. 2. Удаление воды и грязи из выбоин. 3. Срезка бугров и неровностей с засыпкой углублений. 4. Разравнивание граблями и движком. 5. Проверка профиля шаблоном или рейкой.

СРД-8-63-01 - Планировка обочин вручную без уплотнения, грунт 1 группы, свеженасыпной неуплотненный

СРД-8-63-02 - Планировка обочин вручную без уплотнения, грунт 2 группы, свеженасыпной неуплотненный

СРД-8-63-03 - Планировка обочин вручную без уплотнения, грунт 3 группы, свеженасыпной неуплотненный

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 обочин				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-63-01	СРД-8-63-02	СРД-8-63-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6,67	8,7	9,72
в том числе		чел-час			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,335	4,35	4,86
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130		3,335	4,35	4,86
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-64 - Откидывание грунта немерзлого

Состав работ: Откидывание разрыхленного или ранее выброшенного неуплотненного грунта.

Примечание: Нормой предусмотрено откидывание грунта на расстояние до 3 м по горизонтали или до 1,5 м по вертикали

СРД-8-64-01 - Откидывание грунта 1 группы, немерзлого

СРД-8-64-02 - Откидывание грунта 2 группы, немерзлого

СРД-8-64-03 - Откидывание грунта 3 группы, немерзлого

СРД-8-64-04 - Откидывание грунта 4 группы, немерзлого

СРД-8-64-05 - Откидывание грунта 4-5 группы, немерзлого

СРД-8-64-06 - Откидывание грунта 5 группы и выше, немерзлого

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3 грунта							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-64-01	СРД-8-64-02	СРД-8-64-03	СРД-8-64-04	СРД-8-64-05	СРД-8-64-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,6	0,72	0,99	1,34	1,44	1,75
в том числе		чел-час						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,6	0,72	0,99	1,34	1,44	1,75
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-8-65- Откидывание грунта мерзлого

Состав работ: Откидывание разрыхленного или ранее выброшенного неуплотненного грунта.

Примечание: Нормой предусмотрено откидывание грунта на расстояние до 3 м по горизонтали или до 1,5 м по вертикали

СРД-8-65-01 - Откидывание грунта 1 группы, мерзлого

СРД-8-65-02 - Откидывание грунта 2 группы, мерзлого

СРД-8-65-03 - Откидывание грунта 3 группы, мерзлого

СРД-8-65-04 - Откидывание грунта 4 группы, мерзлого

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3 грунта					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-65-01	СРД-8-65-02	СРД-8-65-03	СРД-8-65-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,01	1,13	1,55	1,85
в том числе		чел-час				

дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,01	1,13	1,55	1,85
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-8-66 - Скашивание травы на обочинах косилкой с плавающими сегментами на базе трактора на пневмоколесном ходу

Состав работ: 1. Приведение режущего агрегата сенокосилки в рабочее состояние. 2. Скашивание травы
СРД-8-66-01 - Скашивание травы на обочинах косилкой с плавающими сегментами на базе трактора 40 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-66-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,13
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 40 кВт	D334-102-0103	маш-час	0,13
Косилки прицепные	D326-102-0701	маш-час	0,13
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-67 - Скашивание травы на обочинах роторной косилкой на базе трактора пневмоколесном ходу

Состав работ: 1. Приведение режущего агрегата сенокосилки в рабочее состояние. 2. Скашивание травы
СРД-8-67-01 - Скашивание травы на обочинах роторной косилкой на базе трактора

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-67-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,14
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,14
Косилки прицепные	D326-102-0701	маш-час	0,14

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-68 - Скашивание травы на обочинах и обрезах вручную

Состав работ: 1. Уборка камней и посторонних предметов. 2. Скашивание травы в канавах и на обрезах. 3. Сгребание травы граблями

СРД-8-68-01 - Скашивание травы на обочинах и обрезах вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-68-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,6
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,6
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-69 - Устройство воздушных воронок: копание воронок при немерзлом состоянии грунта

Состав работ: 1. Копание грунта и выбрасывание его на обочину. 2. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.

Примечание: 1. Нормами предусмотрено устройство воздушных воронок на существующей уплотненной обочине.

СРД-8-69-01 - Устройство воздушных воронок: копание воронок при немерзлом состоянии грунта, ширина и глубина воронки 30х40 см

СРД-8-69-02 - Устройство воздушных воронок: копание воронок при немерзлом состоянии грунта, ширина и глубина воронки 30х60 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м воронки			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-69-01	СРД-8-69-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,26	0,36
в том числе				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,26	0,36
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-8-70 - Устройство воздушных воронок: копание воронок при мерзлом состоянии грунта

Состав работ: 1. Копание грунта и выбрасывание его на обочину. 2 Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону.

Примечание: 1. Нормами предусмотрено устройство воздушных воронок на существующей уплотненной обочине.

СРД-8-70-01 - Устройство воздушных воронок: копание воронок при мерзлом состоянии грунта, ширина и глубина воронки 30х40 см

СРД-8-70-02 - Устройство воздушных воронок: копание воронок при мерзлом состоянии грунта, ширина и глубина воронки 30х60 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м воронки			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-70-01	СРД-8-70-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,72	1,06
в том числе				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,72	1,06
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-8-71 - Устройство воздушных воронок: засыпка воронок с трамбованием

Состав работ: 1. Засыпка воронок разрыхленным грунтом. 2 Послойное трамбование грунта ручной трамбовкой.

Примечание: 1. Нормами предусмотрено устройство воздушных воронок на существующей уплотненной обочине.

СРД-8-71-01 - Устройство воздушных воронок: засыпка воронок с трамбованием, ширина и глубина воронки 30х40 см

СРД-8-71-02 - Устройство воздушных воронок: засыпка воронок с трамбованием, ширина и глубина воронки 30х60 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м воронки			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-71-01	СРД-8-71-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,18	0,27
в том числе				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,18	0,27
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-8-72 - Устройство корыта прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин при длине участка до 100 м, глубине корыта до 15 см

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство корыта при уширении проезжей части или при укреплении обочин. 3. Повороты агрегата в конце участка.

Примечание: 1. При необходимости выравнивания стенок и дна корыта вручную добавлять на каждые 100 м² корыта: дорожных рабочих 2 разряда - 2 чел; Н.вр. - 1,75 чел-час. 2. Нормами предусмотрено рытье корыта в грунтах I-III групп. 3. Рыхление грунтов не предусмотрено нормой. 4. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-8-72-01 - Устройство корыта прицепным грейдером тяжелого типа с трактором при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин при длине участка до 100 м*, глубине корыта до 15 см и ширине 1 м

СРД-8-72-02 - Устройство корыта прицепным грейдером тяжелого типа с трактором при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин при длине участка до 100 м*, глубине корыта до 15 см и ширине 2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³ грунта в естественном состоянии			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-72-01	СРД-8-72-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	3,14	1,72
Машины и механизмы			-	-
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	3,14	1,72
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	3,14	1,72
Материалы, изделия и конструкции			-	-
* К нормам времени применять коэффициенты: при длине участка до 200 м - 0,86; при длине участка до 300 м - 0,79; при длине участка до 400 м - 0,75; при длине участка свыше 400 м - 0,71				

Таблица СРД-8-73 - Добавлять на каждые 5 см глубины корыта при длине участка до 100 м к СРД-8-72

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство корыта при уширении проезжей части или при укреплении обочин. 3. Повороты агрегата в конце участка.

Примечание: 1. При необходимости выравнивания стенок и дна корыта вручную добавлять на каждые 100 м² корыта: дорожных рабочих 2 разряда - 2 чел; Н.вр. - 1,75 чел-час. 2. Нормами предусмотрено рытье корыта в грунтах I-III групп. 3. Рыхление грунтов не предусмотрено нормой. 4. Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен.

СРД-8-73-01 - Добавлять на каждые 5 см глубины корыта при длине участка до 100 м* к СРД-8-72-01 и ширине 1 м

СРД-8-73-02 - Добавлять на каждые 5 см глубины корыта при длине участка до 100 м* к СРД-8-72-02 и ширине 2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³ грунта в естественном состоянии			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-73-01	СРД-8-73-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,35	0,19
Машины и механизмы			-	-
Тракторы на гусеничном ходу 79 кВт	D334-101-0102	маш-час	0,35	0,19
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,35	0,19
Материалы, изделия и конструкции			-	-
* К нормам времени применять коэффициенты: при длине участка до 200 м - 0,86; при длине участка до 300 м - 0,79; при длине участка до 400 м - 0,75; при длине участка свыше 400 м - 0,71				

Таблица СРД-8-74 - Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов, грунт немерзлый в состоянии естественной плотности

Состав работ: 1. Прием грунта из автомобилей-самосвалов. 2. Разравнивание выгруженного грунта в отвале.

СРД-8-74-01 - Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов, грунт немерзлый 1 группы в состоянии естественной плотности

СРД-8-74-02 - Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов, грунт намёрзлый 2 группы в состоянии естественной плотности

СРД-8-74-03 - Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов, грунт намёрзлый 3 группы в состоянии естественной плотности

СРД-8-74-04 - Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов, грунт намёрзлый 4 группы в состоянии естественной плотности

СРД-8-74-05 - Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов, грунт намёрзлый 5 группы в состоянии естественной плотности

СРД-8-74-06- Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов, грунт намёрзлый выше 5 группы в состоянии естественной плотности

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3 грунта по обмеру в состоянии естественной плотности							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-74-01	СРД-8-74-02	СРД-8-74-03	СРД-8-74-04	СРД-8-74-05	СРД-8-74-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18
в том числе								
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-	-

Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-8-75 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, грунт 2 группы, длина гона до 200 м, до 300 м, свыше 300 м

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Планировка откосов автогрейдером со срезкой грунта. 3. Перемещение автогрейдера вхолостую по дну выемки или берме. 4. Поворот автогрейдера с переездом через насыпь. 5. Перестановка ножа автогрейдера

СРД-8-75-01 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, грунт 2 группы, длина гона до 200м

СРД-8-75-02 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, грунт 2 группы, длина гона до 300 м

СРД-8-75-03 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, грунт 2 группы, длина гона свыше 300м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-75-01	СРД-8-75-02	СРД-8-75-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,95	0,82	0,72
Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,95	0,82	0,72
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-76 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5м, грунт 1 группы, длина гона до 200м, до 300м, свыше 300м

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Планировка откосов автогрейдером со срезкой грунта. 3. Перемещение автогрейдера вхолостую по дну выемки или берме. 4. Поворот автогрейдера с переездом через насыпь. 5. Перестановка ножа автогрейдера

СРД-8-76-01 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м, грунт 1 группы, длина гона до 200 м

СРД-8-76-02 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м, грунт 1 группы, длина гона до 300 м

СРД-8-76-03 - Планировка откосов выемок автогрейдером (средний тип) при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 4,5 м, грунт 1 группы, длина гона свыше 300 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-76-01	СРД-8-76-02	СРД-8-76-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,43	0,37	0,31
Машины и механизмы					
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,43	0,37	0,31
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-8-77 - Очистка обочин от свежесвыпавшего снега спецмашиной при толщине снежного покрова до 300 мм

Состав работ: 1. Очистка обочины от снега боковым отвалом. 2. Развороты в конце участка

СРД-8-77-01 - Очистка обочин от свежесвыпавшего снега спецмашиной при толщине снежного покрова до 300 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-77-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,035
Машины и механизмы			
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	0,035
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-78 - Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обочине

Состав работ: 1. Разработка грунта в резерве с рыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.

Примечание: Нормой и расценкой данной таблицы учтена одна перекидка грунта.

СРД-8-78-01 - Грунты 1 группы, толщина слоя до 50 мм
 СРД-8-78-02 - Грунты 1 группы, толщина слоя до 100 мм
 СРД-8-78-03 - Грунты 1 группы, толщина слоя до 150 мм
 СРД-8-78-04 - Грунты 2 группы, толщина слоя до 50 мм
 СРД-8-78-05 - Грунты 2 группы, толщина слоя до 100 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м² подсыпанной обочины						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-78-01	СРД-8-78-02	СРД-8-78-03	СРД-8-78-04	СРД-8-78-05
Затраты труда рабочих-строителей							
в том числе:							
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,84	6,55	7,68	6,33	8,48
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

СРД-8-78-06 - Грунты 2 группы, толщина слоя до 150 мм
 СРД-8-78-07 - Грунты 3 группы, толщина слоя до 50 мм
 СРД-8-78-08 - Грунты 3 группы, толщина слоя до 100 мм
 СРД-8-78-09 - Грунты 3 группы, толщина слоя до 150 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м² подсыпанной обочины					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-78-06	СРД-8-78-07	СРД-8-78-08	СРД-8-78-09
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	10,17	8,81	13,56	14,69
в том числе:						
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	10,17	8,81	13,56	14,69
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-8-79 - Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером с перемещением грунта до 10 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком.

СРД-8-79-01 - Подсыпка заниженных обочин бульдозером от 96 до 140 кВт при перемещении грунта 1 группы на расстояние до 10 м

СРД-8-79-02 - Подсыпка заниженных обочин бульдозером от 96 до 140 кВт при перемещении грунта 2 группы на расстояние до 10 м

СРД-8-79-03 - Подсыпка заниженных обочин бульдозером от 96 до 140 кВт при перемещении грунта 3 группы на расстояние до 10 м

СРД-8-79-04 - Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозером от 96 до 140 кВт

СРД-8-79-05 - Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозером от 96 до 140 кВт

СРД-8-79-06 - Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозером от 96 до 140 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³ грунта по обмеру в плотном состоянии							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-79-01	СРД-8-79-02	СРД-8-79-03	СРД-8-79-04	СРД-8-79-05	СРД-8-79-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,23	1,42	1,61	0,44	0,45	0,49
Машины и механизмы								
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	1,23	1,42	1,61	0,44	0,45	0,49
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-8-80 - Ремонтная планировка обочин автогрейдером до 88,2 кВт

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 3. Выглаживание обочины. 4. Развороты в конце.

СРД-8-80-01 - Ремонтная планировка обочин автогрейдером до 88,2 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода по одному следу		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-80-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,34
Машины и механизмы			
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,34
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-8-81 - Ремонтная планировка обочин автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 3. Выглаживание обочины. 4. Развороты в конце.

СРД-8-81-01 - Ремонтная планировка обочин автогрейдером от 88,9 до 117,6 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода по одному следу		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-81-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,22
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,22
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-82 - Ремонтная планировка обочин автогрейдером тяжелого типа

Состав работ: 1. Установка и снятие знака «Дорожные работы». 2. Опускание ножа автогрейдера. 3. Профилирование поверхности со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 4. Поднятие ножа автогрейдера. 5. Развороты в конце участка.

СРД-8-82-01 - Ремонтная планировка обочин автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода по одному следу		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-82-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,18
Машины и механизмы			
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	0,18
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-83 - Прокопка водоотводных нагорных канавок для отвода воды с обочин

Состав работ: 1. Рыхление грунта. 2. Выбрасывание грунта на обрез с последующим разравниванием. 3. Планировка дна и откосов канавы с проверкой профиля шаблоном.

Примечание: Размер нагорной канавки: ширина по дну 0,4 м, ширина по верху - 1,3 м, высота канавы - 0,3 м; откосы - 1:1,5; площадь поперечного сечения канавы - 0,255 м²; объем на 10 п.м. - 2,55 м³

СРД-8-83-01 - Прокопка водоотводных нагорных канавок для отвода воды с обочин

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м канавки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-83-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,6
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,6
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-84 - Укрепление обочин щебнем, ГПС и песком

Состав работ: 1. Россыпь материала. 2. Разравнивание материалов.

Примечание: Укрепление обочины производят при увлажненном грунте путем россыпи материала слоем 5-10 см на всю ширину обочины

СРД-8-84-01 - Укрепление обочин гравийным, щебеночным материалом, дрсвой и шлаком при толщине слоя 8 см

СРД-8-84-02 - Укрепление обочин песком при толщине слоя 10 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² обочин			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-84-01	СРД-8-84-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,95	0,81
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,47	0,40
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,48	0,41

Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы				
Материалы, изделия и конструкции				
Щебень (гравий) М1000, фр.20-40 мм	211-202-0304	м ³	10,0	-
Шлак	211-701-0101	м ³	11,4	-
ГПС	211-601-0101	м ³	10,1	-
Песок	211-401-0102	м ³	-	11,25

Таблица СРД-8-85 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную

Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев, расположенным от бровки в пределах одной перекидки.

2. Трамбование грунта ручной трамбовкой. 3. Полив водой при необходимости.

СРД-8-85-01 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную, грунт 1 группы, толщина слоя до 0,1 м

СРД-8-85-02 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную, грунт 2 группы, толщина слоя до 0,1 м

СРД-8-85-03 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную, грунт 3 группы, толщина слоя до 0,1 м

СРД-8-85-04 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную, грунт 4 группы, толщина слоя до 0,1 м

Окончание таблицы СРД-13-01

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³ грунта по обмеру в засыпке					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-85-01	СРД-8-85-02	СРД-8-85-03	СРД-8-85-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,9	1	1,24	1,55
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,9	1	1,24	1,55
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

СРД-8-85-05 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную, грунт 1 группы, толщина слоя 0,1-0,2 м
 СРД-8-85-06 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную, грунт 2 группы, толщина слоя 0,1-0,2 м
 СРД-8-85-07 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную, грунт 3 группы, толщина слоя 0,1-0,2 м
 СРД-8-85-08 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную, грунт 4 группы, толщина слоя 0,1-0,2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³ грунта по обмеру в засыпке					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-85-05	СРД-8-85-06	СРД-8-85-07	СРД-8-85-08
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,81	0,89	1,13	1,34
в том числе:						
дорожный рабочий 2разряда	D005-0120	чел-час	0,81	0,89	1,13	1,34
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

СРД-8-85-09 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную, грунт 1 группы, толщина слоя 0,2-0,3 м
 СРД-8-85-10 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную, грунт 2 группы, толщина слоя 0,2-0,3 м
 СРД-8-85-11 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную, грунт 3 группы, толщина слоя 0,2-0,3 м
 СРД-8-85-12 - Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную, грунт 4 группы, толщина слоя 0,2-0,3 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³ грунта по обмеру в засыпке					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-85-09	СРД-8-85-10	СРД-8-85-11	СРД-8-85-12
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,75	0,83	1,03	1,24
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,75	0,83	1,03	1,24
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-

Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-8-86 - Укрепление бровки дерновой лентой

Состав работ: 1. Подчистка ранее спланированной постели. 2. Разметка мест укладки дерна с натягиванием шнура. 3. Спуск или поднятие дерна по откосу. 4. Укладка дерна с подготовкой и уширением спицами. 5. Уборка остатков в кучи

СРД-8-86-01 - Укрепление бровки дерновой лентой на прямых участках

СРД-8-86-02 - Укрепление бровки дерновой лентой на кривых участках

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м бровки			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-86-01	СРД-8-86-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,9	1,0
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,9	1,0
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Дерн	261-501-0102	м2	27,5	27,5
Дрова для спиц (Колья)	261-501-0109	м3	0,25	0,25

Таблица СРД-8-87 - Укрепление откосов посевом трав

Состав работ: 1. Нарезка борозд. 2. Рыхление грунта вручную. 3. Подсыпка растительной земли по откосу. 4. Посев трав.

СРД-8-87-01 - Укрепление откосов посевом трав

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-87-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,33
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,33
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-

Материалы, изделия и конструкции			
Семена трав	254-106-0101	кг	1,2

Таблица СРД-8-88 - Нарезка поперечных дренажных прорезей в обочине бульдозером

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Нарезка прорезей в уплотненной обочине через каждые 20-22 м в грунтах 1-2 групп. 3. Переезд от одной прорези к другой.

СРД-8-88-01 - Нарезка поперечных дренажных прорезей в обочине бульдозером при уширении проезжей части дороги или укреплении обочин, при глубине корыта до 15 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³ грунта		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-88-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,95
Машины и механизмы			
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	0,95
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-8-89 - Очистка водопропускных труб от поросли и наносного ила с выноской грунта вручную

Состав работ: 1. Разработка грунта с очисткой водопропускных труб от поросли и наносного грунта. 2. Уборка с выноской наносного грунта

СРД-8-89-01 - Очистка водопропускных труб от поросли и наносного ила с выноской грунта вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: м ³ грунта		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-8-89-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,6
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,8
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,8
Затраты труда машинистов		маш-час	-

Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

9 БОРДЮРЫ

Таблица СРД-9-1- Мойка бордюров из шланга

Состав работ: 1. Перемещение с базы дислокации и обратно. 2. Мойка бордюров из шланга. 3. Очистка от пыли и грязи.

СРД-9-1-01 - Мойка бордюров из шланга

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км очистки (бордюр БР 100.30.18)		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-1-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	13,7
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	6,8
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	6,9
Затраты труда машинистов		чел-час	0,54
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,54
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м ³	П

Таблица СРД-9-2 - Исправление бортовых камней

Состав работ: 1. Вскрытие дорожного покрытия вдоль бортового камня. 2. Удаление поврежденного борта и старого бетонного основания. 3. Устройство нового бетонного основания. 4. Установка бортового камня. 5. Устройство бетонной обоймы. 6. Расшивка швов и заполнение их раствором.

СРД-9-2-01 - Исправление бортовых камней

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м бортового камня		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-2-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,2
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,2
Затраты труда машинистов		чел-час	0,2
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,2
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,3
Трамбовки пневматические при работе от компрессоров	D343-402-0101	маш-час	0,9
Материалы, изделия и конструкции			
Раствор кладочный цементный М-50	212-401-0102	м3	0,001
Бетон М-15	212-101-0601	м3	0,059

Таблица СРД-9-3- Мойка бордюров из полированного камня вручную

Состав работ: 1. Установка ограждения или знаков. 2. Заправка водой помывочной техники. 3. Установка помывочной техники в рабочее положения с разматыванием шлангов. 4. Очистка от пыли и грязи ветошью или веником. 5. Мойка бордюров из шланга. 6. Перемещение помывочной техники. 7. Уборка знаков.

СРД-9-3-01 - Мойка бордюров из полированного камня вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км очищенных бордюров (бордюр БР 100.30.18)		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	17,87
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	17,87
Затраты труда машинистов		чел-час	7,12
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	7,12
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м3	0,42

Таблица СРД-9-4 - Разборка дефектного бордюрного ограждения

Состав работ: 1. Разломка покрытий проезжей части у тротуара отбойными молотками. 2. Выемка бордюров (гранитных или бетонных) при помощи автокрана с погрузкой на автомашину или укладкой в штабель. 3. Уборка конструкций старого бордюра.

СРД-9-4-01 - Разборка дефектного бордюрного ограждения при помощи автокрана

Состав работ: 1. Разломка покрытий проезжей части у тротуара отбойными молотками. 2. Выемка бордюров (гранитных или бетонных) с откаткой в сторону на расстояние до 5м. 3. Уборка конструкций старого бордюра.

СРД-9-4-02 - Разборка дефектного бордюрного ограждения вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м бордюра			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-4-01	СРД-9-4-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	45,0	42,0
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	22,0	21,0
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	23,0	21,0
Затраты труда машинистов		чел-час	36,6	21,6
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	21,6	21,6
Краны на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	15,0	-
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	21,6	21,6
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-9-5 - Разборка дефектных бордюрных камней при помощи автокрана

Состав работ: 1. Разборка бортовых камней автокраном. 2. Сгребание материала полученного от разборки. 3. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке

СРД-9-5-01 - Разборка дефектных бордюрных камней при помощи автокрана

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м бордюра		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-5-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	45,0

в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	22,5
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	22,5
Затраты труда машинистов		чел-час	73,2
Машины и механизмы			
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	36,6
Краны на автомобильном ходу, 10 т	D314-102-0103	маш-час	36,6
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	36,6
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-9-6 - Разборка дефектных бордюрных камней вручную

Состав работ: 1. Разломка покрытий проезжей части у тротуаров отбойными молотками. 2. Выемка бордюров (гранитных или бетонных) с откаткой в сторону на расстояние до 5 м. 3. Уборка конструкций старого бордюра

СРД-9-6-01 - Разборка дефектных бордюрных камней вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м бордюра		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-6-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	43,2
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	21,6
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	21,6
Затраты труда машинистов		чел-час	21,6
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	21,6
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	21,6
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-9-7 – Разборка бортовых камней на бетонном основании вручную

Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную. 2. Сгребание материала, полученного при разборке. 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

СРД-9-7-01 - Разборка бортовых камней на бетонном основании вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-7-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,767
в том числе:			
дорожный рабочий 2,3 разряда	D009-0123	чел-час	0,767
Затраты труда машинистов			
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-9-8 – Разборка бортовых камней на бетонном основании с помощью отбойного молотка

Состав работ: 1. Разборка бортовых камней с помощью отбойного молотка. 2. Сгребание материала, полученного при разборке. 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

СРД-9-8-01 - Разборка бортовых камней на бетонном основании с помощью отбойного молотка

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-8-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,683
в том числе:			
дорожный рабочий 3,1 разряда	D009-0131	чел-час	0,683
Затраты труда машинистов		чел-час	0,094
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,094
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,282
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-9-9 – Разборка бортовых камней на щебеночном основании вручную

Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную. 2. Сгребание материала, полученного при разборке. 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

СРД-9-9-01 - Разборка бортовых камней на щебеночном основании вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,565
в том числе:			
дорожный рабочий 2,3 разряда	D009-0123	чел-час	0,565
Затраты труда машинистов			
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-9-10 – Разборка бортовых камней на щебеночном основании с помощью отбойного молотка

Состав работ: 1. Разборка бортовых камней с помощью отбойного молотка. 2. Сгребание материала, полученного при разборке. 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

СРД-9-10-01 - Разборка бортовых камней на щебеночном основании с помощью отбойного молотка

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-10-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,526
в том числе:			
дорожный рабочий 3,1 разряда	D009-0131	чел-час	0,526
Затраты труда машинистов		чел-час	0,064
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102		0,064
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201		0,192
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-9-11 – Ремонт бетонных бортовых камней с заменой

Состав работ: 1. Разломка цементно-бетонного основания. 2. Погрузка лома. 3. Разборка бетонного бортового камня на бетонной основе. 4. Зачистка полосы установки борта. 5. Устройство бетонного основания под бортовой камень. 6. Установка бортового камня на бетонное основание. 7. Устройство цементно-бетонного основания.

СРД-9-11-01 - Ремонт бетонных бортовых камней с заменой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-11-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,61
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D005-0127	чел-час	1,61
Затраты труда машинистов		чел-час	0,4
Машины и механизмы			
Мини-погрузчик	D314-503-0401	маш-час	0,25
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 к Па (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,09
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,04
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,06
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,1
Материалы, изделия и конструкции			
Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	212-102-0103	м3	0,115
Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	212-402-0103	м3	0,0006
Камень бортовой ГОСТ 6665-91	255-101-0100	м	П

Таблица СРД-9-12 – Ремонт бетонных бортовых камней без замены

Состав работ: 1. Разломка цементно-бетонного основания. 2. Погрузка лома. 3. Разборка бетонного бортового камня на бетонной основе. 4. Зачистка полосы установки борта. 5. Устройство бетонного основания под бортовой камень. 6. Установка бортового камня на бетонное основание. 7. Устройство цементно-бетонного основания.

СРД-9-12-01 - Ремонт бетонных бортовых камней без замены

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-12-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,81
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D005-0127	чел-час	1,81
Затраты труда машинистов		чел-час	0,4
Машины и механизмы			
Мини-погрузчик	D314-503-0401	маш-час	0,25
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 к Па (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,09
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,04
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,06
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,1
Материалы, изделия и конструкции			
Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	212-102-0103	м3	0,115
Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	212-402-0103	м3	0,0006

Таблица СРД-9-13 – Ремонт гранитных бортовых камней с заменой

Состав работ: 1. Разломка цементно-бетонного основания. 2. Погрузка лома. 3. Разборка гранитного бортового камня на бетонной основе. 4. Зачистка полосы установки борта. 5. Устройство бетонного основания под бортовой камень. 6. Установка бортового камня на бетонное основание. 7. Устройство цементно-бетонного основания.

СРД-9-13-01 - Ремонт гранитных бортовых камней с заменой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-13-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,61
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D005-0127	чел-час	1,61
Затраты труда машинистов		чел-час	0,4

Машины и механизмы			
Мини-погрузчик	D314-503-0401	маш-час	0,25
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 к Па (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,09
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,04
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,06
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,1
Материалы, изделия и конструкции			
Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	212-102-0103	м3	0,115
Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	212-402-0103	м3	0,0006
Камень бортовой пиленный из гранита ГОСТ 32018-2012	255-201-0100	м	1

Таблица СРД-9-14 – Ремонт гранитных бортовых камней без замены

Состав работ: 1. Разломка цементно-бетонного основания. 2. Погрузка лома. 3. Разборка гранитного бортового камня на бетонной основе. 4. Зачистка полосы установки борта. 5. Устройство бетонного основания под бортовой камень. 6. Установка бортового камня на бетонное основание. 7. Устройство цементно-бетонного основания.

СРД-9-14-01 - Ремонт гранитных бортовых камней без замены

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-14-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,81
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D005-0127	чел-час	1,81
Затраты труда машинистов		чел-час	0,4
Машины и механизмы			
Мини-погрузчик	D314-503-0401	маш-час	0,25

Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 к Па (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,09
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	0,04
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0,06
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,1
Материалы, изделия и конструкции			
Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	212-102-0103	м3	0,115
Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	212-402-0103	м3	0,0006

Таблица СРД-9-15 – Резка бетонных бортовых камней

Состав работ: 1. Подача бортовых камней к месту ведения работ. 2. Резка бортовых камней с разметкой.

СРД-9-15-01 - Резка бетонных бортовых камней

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-15-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,114
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D005-0127	чел-час	0,114
Затраты труда машинистов		чел-час	0,111
Машины и механизмы			
Мини-погрузчик	D314-503-0401	маш-час	0,111
Пила дисковая электрическая	D343-102-0101	маш-час	0,111
Материалы, изделия и конструкции			
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,003

Таблица СРД-9-16 – Резка природных бортовых камней

Состав работ: 1. Подача бортовых камней к месту ведения работ. 2. Резка бортовых камней с разметкой.

СРД-9-16-01 - Резка природных бортовых камней

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м

	Код затрат	Единица измерения	СРД-9-16-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,114
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D005-0127	чел-час	0,114
Затраты труда машинистов		чел-час	0,111
Машины и механизмы			
Мини-погрузчик	D314-503-0401	маш-час	0,111
Пила дисковая электрическая	D343-102-0101	маш-час	0,111
Материалы, изделия и конструкции			
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,003

10 ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

Таблица СРД-10-1 – Установка лампасных километровых указателей

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений в местах производства работ. 2. Копание ямы диаметром 0,5 м, глубиной 1 м. 3. Бетонирование фундаментов и цоколей бетонной смесью. 4. Установка лампасного километрового указателя с заливкой цементным раствором. 5. Засыпка ям с трамбованием грунта ручными трамбовками и проверкой правильности установки указателя. 6. Снятие знаков и ограждений с мест производства работ.

СРД-10-1-01 - Установка лампасных километровых указателей

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 указатель		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-1-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,88
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	1,88
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Раствор цементный (для омоноличивания)	212-401-0107	м3	0,01

Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	212-101-0701	м3	0,047
Лампасный указатель	261-402-0111	шт.	1

Таблица СРД-10-2 – Установка километровых указателей на трубчатых стальных стойках

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений в местах производства работ. 2. Копание ямы диаметром 0,5 м, глубиной 1 м в грунте 2 группы с одновременной отсортировкой каменистого материала по фракциям. 3. Установка километрового указателя на трубчатой стальной стойке с выверкой положения указателя и расклинкой основания стойки. 5. Послойная засыпка ямы грунтом и каменистым материалом с трамбованием каждого слоя ручными трамбовками. 6. Снятие знаков и ограждений с мест производства работ.

СРД-10-2-01 - Установка километровых указателей на трубчатых стальных стойках

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 указатель		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-2-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,50
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	1,50
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Километровый указатель (металлическая стойка)	251-102-0703	шт.	1

Таблица СРД-10-3 - Ремонт существующих присыпных берм дорожных знаков без добавления материала

Состав работ: 1. Подсыпка грунтом бермы. 2. Создание профиля и уплотнение бермы лопатами. 3. Уборка излишков материалов.

СРД-10-3-01 - Планировка насыпной бермы из грунта вручную с подсыпкой грунта и уплотнением лопатами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 берма		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,35
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-10-4 - Устройство шумовых полос из холодного термопластика вручную

Состав работ: 1. Установка ограждения. 2. Очистка покрытий продувом воздухом. 3. Нанесение предварительной разметки с помощью рулетки и шнура. 4 Наклейка скотча по периметру разметки. 5. Перемешивание холодного пластика. 6. Нанесение холодного пластика шпателем вручную. 7. Ожидание высыхания, снятие скотча. 8. Снятие ограждения

СРД-10-4-01 - Устройство шумовых полос из холодного термопластика вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м ² линии разметки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,42
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,14
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	2,28
Затраты труда машинистов		чел-час	0,3
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	чел-час	0,30
Растворомешалки для растворов до 350 л	D313-101-0701	чел-час	0,22
Материалы, изделия и конструкции			
Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010	251-103-0204	кг	117,05
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	251-103-0206	кг	2,06
Скотч	261-107-0498	м	22,22

Таблица СРД-10-5 - Устройство шумовых полос из черного щебня вручную

Состав работ: 1. Установка ограждения. 2. Очистка покрытий продувом воздухом. 3. Нанесение предварительной разметки с помощью рулетки и шнура. 5. Розлив битума. 6. Распределение черного щебня по форме разметки. 7. Уплотнение 8. Снятие ограждения

СРД-10-5-01 - Устройство шумовых полос из черного щебня вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м ² покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-5-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,644
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,429
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,215
Затраты труда машинистов		чел-час	0,25
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,25
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0,32
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0401	маш-час	1,95
Материалы, изделия и конструкции			
Битум жидкий	216-201-0301	т	0,012
Черный щебень	211-205-0103	т	0,22

Таблица СРД-10-6 - Установка скоростемеров

Состав работ: 1. Рытье котлованов. 2. Установка основания в котлован. 3. Установка скоростемера на основание с засыпкой котлована грунтов. 4. Подключение скоростемера. 5. Окрашивание скоростемера

СРД-10-6-01 - Установка скоростемера

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-6-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	7,9
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140		7,9
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			

Электроды диаметром 5 мм Э42	217-301-0106	т	0,0006
Лак каменноугольный, марки А	236-201-0607	т	0,00022
Болты с гайками и шайбами строительные	261-107-0982	т	0,0003
Скоростемер		шт	1

Таблица СРД-10-7 -Установка катафотов типа «Кошачий глаз»

Состав работ: 1. Установка ограждений. 2. Предварительная разметка участка установки катафотов. 3. Устройство отверстия пневмоинструментом. 4. Заливка в отверстие адгезивного материала. 5. Установка катафота в отверстие. 6. Снятие ограждений.

СРД-10-7-01 - Установка катафотов типа «Кошачий глаз»

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-7-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,404
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,702
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,702
Затраты труда машинистов		чел-час	0,468
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,468
Материалы, изделия и конструкции			
Элементы светоотражающие на барьерные ограждения (катафот)	251-102-0408	шт.	10
Адгезионный материал (битумный клей или битум в горячем состоянии)		тн	П*
* Расход адгезионного материала принимается в зависимости от площади отверстия для устройства катафотов в размере 1/2 площади.			

Таблица СРД-10-8 -Замена световозвращающих элементов на барьерном ограждении

Состав работ: 1. Демонтаж дефектных и установка новых световозвращающих элементов с закреплением болтами. 2. Установка и уборка переносных ограждений

СРД-10-8-01 - Замена световозвращающих элементов на барьерном ограждении

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-8-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	19,0
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	19,0
Затраты труда машинистов		чел-час	9,50
Машины и механизмы			
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	9,50
Материалы, изделия и конструкции			
Элементы светоотражающие на барьерные ограждения (катафот)	251-102-0408	шт.	100,0
Болты с гайками	217-101-0103	кг	10,0

Таблица СРД-10-9 - Очистка и мойка дорожных знаков вручную металлической щеткой и ветошью

Состав работ: Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка от грязи и пыли дорожных знаков и мойка вручную из ведер; водой из шланга поливомоечной машины. 3. Переходы в процессе работы. 4. Снятие знаков и ограждений.

СРД-10-9-01 - Очистка и мойка дорожных знаков вручную металлической щеткой и ветошью

СРД-10-9-02 - Очистка и мойка дорожных знаков водой из шланга поливомоечной машины

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-9-01	СРД-10-9-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	11,56	18,0
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	11,56	18,0
Затраты труда машинистов		чел-час	-	18,0
Машины и механизмы				
Машины поливомоечные, 6000л	321-211-0201	маш-час	-	18,0
Материалы, изделия и конструкции				
Вода - расход за один раз мойки на 1м2	217-603-0104	м3	0,0005	0,0005

Таблица СРД-10-10 - Очистка и мойка сигнальных столбиков (в т.ч. со светоотражающими элементами)

Состав работ: Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка от грязи и пыли и мойка дорожных знаков светоотражающей поверхностью. 3. Переходы в процессе работы. 4. Снятие знаков и ограждений.

СРД-10-10-01 - Очистка и мойка сигнальных столбиков (в т.ч. со светоотражающими элементами)

СРД-10-10-02 - Очистка сильно загрязненных железобетонных сигнальных столбиков от грязи вручную, металлической щеткой и ветошью сигнальных столбиков (в т.ч. со светоотражающими элементами)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-10-01	СРД-10-10-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,17	0,13
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,17	0,13
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Вода - расход за один раз мойки на 1м2	217-603-0104	м3	0,005	-

Таблица СРД-10-11 - Замена стоек дорожных знаков на новые (поврежденные после ДТП и т.д.)

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений в местах производства работ. 2. Выкапывание искривленных стоек дорожных знаков. 3. Отсоединение искривленной стойки от дорожного знака. 4. Установка стойки дорожного знака. 5. Навешивание дорожных знаков на стойки с закреплением их болтами с одновременным выравниванием. 6. Послойная засыпка грунтом с трамбованием ручными трамбовками. 7. Проверка правильности навешивания дорожного знака и установки стойки. 8. Переходы в процессе работы на расстояние до 30 м. 9. Снятие знаков и ограждений с места производства работ.

СРД-10-11-01 - Замена одной поврежденной металлической стойки одностороннего дорожного знака на новую

СРД-10-11-02 - Замена одной поврежденной металлической стойки двухстороннего дорожного знака на новую

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 стойка			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-11-01	СРД-10-11-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,97	2,06
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,01	1,20
сварщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,86	0,86

Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Металлоконструкции	222-525-0101	т	0,028	0,028
Электроды	217-301-0106	т	П	П

Таблица СРД-10-12 - Установка недостающих дорожных знаков (щитков)

Состав работ: 1. Разметка и пробивка отверстий пробойником вручную. 2. Подбор гаек и болтов. 3. Установка дорожного щита к стойке знака, с закреплением на стойке.

СРД-10-12-01 - Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м

СРД-10-12-02 - Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной свыше 1 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 знак			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-12-01	СРД-10-12-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,65	1,38
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,33	0,69
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,32	0,69
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы				
Гайковерт пневматический	D343-302-0401	маш-час	0,030	0,060
Материалы, изделия и конструкции				
Знаки		шт	1	1
Болты	217-101-0301	кг	0,14	0,28

Таблица СРД-10-13 - Замена информационных указателей и панно

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков ограждений. 2. Снятие щита знака. 3. Крепление щита знака к опоре (стойке) болтами при использовании гаечного ключа и стремянки 4. Снятие знаков и ограждения.

СРД-10-13-01 - Замена указателей населенных пунктов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 знак		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-13-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,98
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,98
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Гайковерт пневматический	D343-302-0401	маш-час	0,06
Материалы, изделия и конструкции			
Знаки		шт	1
Болты	217-101-0301	кг	0,28

Таблица СРД-10-14 - Замена сигнальных столбиков

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Выкапывание и извлечение старого столбика вручную. 3. Установка нового столбика. 4. Засыпка ямы с послойным трамбованием грунта ручными трамбовками. 5. Проверка правильности установки столбика. 6. Переходы рабочих в зоне производства работ (от столбика к столбику и др.) (учтены 10-14-01 – 10-14-03). 7. Снятие знаков и ограждений

СРД-10-14-01 - Замена (металлических, резиновых полиэтиленовых) сигнальных столбиков в грунтах 1 группы

СРД-10-14-02 - Замена (металлических, резиновых полиэтиленовых) сигнальных столбиков в грунтах 2 группы

СРД-10-14-03 - Замена (металлических, резиновых полиэтиленовых) сигнальных столбиков в грунтах 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 столбик				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-14-01	СРД-10-14-02	СРД-10-14-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,01	1,15	1,29
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,01	1,15	1,29
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-

Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Столбик сигнальный		шт	1	1	1

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Выкапывание и извлечение старого столбика вручную. 3. Установка нового столбика. 4. Засыпка ямы с послойным трамбованием грунта ручными трамбовками. 5. Проверка правильности установки столбика. 6. Переходы рабочих в зоне производства работ (от столбика к столбику и др.) (учтены 10-14-04 – 10-14-06). 7. Снятие знаков и ограждений

СРД-10-14-04 - Замена железобетонных сигнальных столбиков в грунтах 1 группы

СРД-10-14-05 - Замена железобетонных сигнальных столбиков в грунтах 2 группы

СРД-10-14-06 - Замена железобетонных сигнальных столбиков в грунтах 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 столбик				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-14-04	СРД-10-14-05	СРД-10-14-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,23	1,50	1,63
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,23	1,50	1,63
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Железобетонные сигнальные столбики		шт	1	1	1

Таблица СРД-10-15 - Замена километровых указателей

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков ограждений. 2. Снятие щита знака. 3. Крепление щита знака к опоре (стойке) болтами при использовании гаечного ключа и стремянки 4. Снятие знаков и ограждения.

СРД-10-15-01 - Замена километровых указателей

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 знак		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-15-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,29
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,29
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Гайковерт пневматический	D343-302-0401	маш-час	0,060
Материалы, изделия и конструкции			
Знаки		шт	1
Болты	217-101-0301	кг	0,14

Таблица СРД-10-16 - Наклеивание светоотражающей пленки на световозвращающие элементы ограждений и сигнальные столбики (реставрация)

Состав работ: 1. Очистка поверхности от световозвращающей пленки шпателем. 2. Обезжиривание реставрируемых поверхностей скипидаром 3. Нарезка и наклейка фона из световозвращающей пленки на поверхность знака.

СРД-10-16-01 - Наклеивание светоотражающей пленки на световозвращающие элементы ограждений и сигнальные столбики (реставрация)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-16-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,30
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,60
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,70
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			

Материалы, изделия и конструкции			
Растворитель	261-201-0365	кг	П
Пленка для дорожных знаков	261-107-0518	м2	П

РАЗМЕТКА

Таблица СРД-10-17 - Нанесение разметки линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации краской по трафаретам

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Определение контрольных точек, нанесение и снятие трафаретов из самоклеящейся ленты. 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем с одновременным распределением световозвращающего стеклонаполнителя.

СРД-10-17-01 - Нанесение разметки линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации краской по трафаретам

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-17-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,25
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,25
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	D321-211-0105	маш-час	0,06
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	0,82
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	0,26

Таблица СРД-10-18 - Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,10 м краской со светоотражающими элементами

Состав работ 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-18-01 - Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,10 м краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-18-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,3
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,3
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	72,1
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	27,75
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Таблица СРД-10-19 - Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,12 м краской со светоотражающими элементами

Состав работ 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-19-01 - Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,12 м краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-19-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71

в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	86,52
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	30,9
Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Таблица СРД-10-20 - Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,15 м краской со светоотражающими элементами

Состав работ 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-20-01 - Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,15 м краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-20-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91

дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	108,15
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	38,62
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Таблица СРД-10-21 - Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,20 м краской со светоотражающими элементами

Состав работ 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-21-01 - Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,20 м краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-21-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90

Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	144,20
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	51,50
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Таблица СРД-10-22 - Нанесение разметки двойной сплошной линии шириной 0,10 м краской со светоотражающими элементами

Состав работ 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-22-01 - Нанесение разметки двойной сплошной линии шириной 0,10 м краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-22-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			

Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,50
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,50
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	144,2
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	51,2
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Таблица СРД-10-23 - Нанесение разметки двойной сплошной линии шириной 0,12 м краской со светоотражающими элементами

Состав работ 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-23-01 - Нанесение разметки двойной сплошной линии шириной 0,12 м краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-23-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20

Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,50
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,50
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	173,04
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	61,80
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Таблица СРД-10-24 - Нанесение разметки двойной сплошной линии шириной 0,15 м краской со светоотражающими элементами

Состав работ 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-24-01 - Нанесение разметки двойной сплошной линии шириной 0,15 м краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-24-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,50
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,50

Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	216,30
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	77,25
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	тн	0,0008

Таблица СРД-10-25 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 1:1 краской со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-25-01 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 1:1 краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-25-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			

Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	36,06
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	12,87

Таблица СРД-10-26 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,12 м с шагом 1:1 краской со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-26-01 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,12 м с шагом 1:1 краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-26-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008

Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	43,26
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	15,45

Таблица СРД-10-27 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:1 краской со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-27-01 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:1 краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-27-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	54,07

Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	19,31

Таблица СРД-10-28 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-28-01 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-28-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	18,025
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	6,44

Таблица СРД-10-29 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,12 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-29-01 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,12 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-29-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	21,63
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	7,72

Таблица СРД-10-30 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-30-01 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-30-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	27,04
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	9,65

Таблица СРД-10-31 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,20 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-31-01 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,20 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-31-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	36,05
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	12,87

Таблица СРД-10-32 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 3:1 краской со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-32-01 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 3:1 краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-32-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	54,07
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	19,31

Таблица СРД-10-33 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,12 м с шагом 3:1 краской со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-33-01 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,12 м с шагом 3:1 краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-33-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	64,89
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	23,17

Таблица СРД-10-34 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 3:1 краской со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-34-01 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 3:1 краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-34-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,30
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	81,11
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	28,97

Таблица СРД-10-35 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,40 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-35-01 - Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,40 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-35-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,50
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,50
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	72,1
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	25,75

Таблица СРД-10-36 - Нанесение разметки двойной линии шириной 0,10 м с шагом 3:1 со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-36-01 - Нанесение разметки двойной линии шириной 0,10 м с шагом 3:1 со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1км линии

	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-36-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,50
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,50
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	108,15
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	38,62

Таблица СРД-10-37- Нанесение разметки двойной линии шириной 0,12 м с шагом 3:1 со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-37-01 - Нанесение разметки двойной линии шириной 0,12 м с шагом 3:1 со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-37-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,50
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,50
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	129,78
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	46,35

Таблица СРД-10-38 - Нанесение разметки двойной линии шириной 0,15 м с шагом 3:1 со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-38-01 - Нанесение разметки двойной линии шириной 0,15 м с шагом 3:1 со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-38-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71

в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,50
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,50
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	162,22
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	57,94

Таблица СРД-10-39 - Нанесение разметки двойной линии шириной 0,20 м с шагом 3:1 со светоотражающими элементами

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

СРД-10-39-01 - Нанесение разметки двойной линии шириной 0,20 м с шагом 3:1 со светоотражающими элементами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-39-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71
в том числе:			

дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,90
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,20
Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	D343-501-0201	маш-час	0,50
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,50
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	261-107-0448	т	0,0008
Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	251-103-0101	кг	216,3
Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	251-103-0207	кг	77,25

Таблица СРД-10-40 - Нанесение предварительной разметки вручную (для прерывистой линии)

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Определение контрольных точек и натяжения шнура. 3. Нанесение обозначений. 4. Регулировка движения автотранспорта 5. Снятие шнура, знаков и ограждений.

СРД-10-40-01 - Нанесение предварительной разметки для прерывистой линии вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-40-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,36
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
Затраты труда машинистов		чел-час	0,45

Машины и механизмы			
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,45
Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением	D313-402-0201	маш-час	0,45
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученный, диам. 2 мм	261-107-0448	т	0,001
Краска для дорожной разметки	251-103-0101	т	П
* расход краски для покрытия с поверхностной обработкой - 0,3кг/1км			
* расход краски для покрытия без поверхностной обработки - 0,24кг/1км			

Таблица СРД-10-41 - Удаление линий регулирования дорожного движения толщиной до 3 мм с помощью ручного механизма-демаркировщика

Состав работ: 1. Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка), нанесенных пластичными материалами. 2. Очистка поверхности дорожного покрытия с погрузкой мусора.

СРД-10-41-01 - Удаление линий регулирования дорожного движения толщиной до 3 мм с помощью ручного механизма-демаркировщика

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-41-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,22
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,22
Затраты труда машинистов		чел-час	0,11
Машины и механизмы			
Машины для снятия дорожной разметки	D321-211-0108	чел-час	0,60
Автомобили бортовые , 1,5 т	D330-101-0101	маш-час	0,11

Таблица СРД-10-42 - При каждом последующем увеличении толщины демаркирующей линии на 1 мм учитывать дополнительное значение согласно норме СРД-10-41-01

Состав работ: 1. Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка), нанесенных пластичными материалами.

СРД-10-42-01 - При каждом последующем увеличении толщины демаркирующей линии на 1 мм учитывать дополнительное значение согласно норме СРД-10-41-01

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ²

	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-42-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,04
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,04
Затраты труда машинистов		чел-час	0,02
Машины и механизмы			
Машины для снятия дорожной разметки	D321-211-0108	чел-час	0,02
Автомобили бортовые, 1,5 т	D330-101-0101	маш-час	0,02

Таблица СРД-10-43 - Нанесение предварительной разметки вручную (для сплошной линии)

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Определение контрольных точек и натяжения шнура. 3. Нанесение обозначений. 4. Регулировка движения автотранспорта 5. Снятие шнура, знаков и ограждений.

СРД-10-43-01 - Нанесение предварительной разметки вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-43-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,36
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,91
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Шнур полиамидный крученый. диам 2 мм	261-107-0448	т	0,001
Краска для дорожной разметки	251-103-0101	т	П
* расход краски для покрытия с поверхностной обработкой - 0,3 кг / 1 км * расход краски для покрытия без поверхностной обработки - 0,24 кг / 1км			

Таблица СРД-10-44 - Нанесение сплошной линии 1.1 дорожной разметки маркировочной машиной

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Установка номера линии на компьютере. 3. Нанесение разметки

СРД-10-44-01 - Нанесение сплошной линии 1.1 дорожной разметки маркировочной машиной шириной 0,1 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-44-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,35
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль белая	251-103-0101	т	П
Эмаль цветная	251-103-0102	т	П
Микросферы стеклянные светоотражающие шарики	251-103-0207	кг	П
* расход краски для покрытия с поверхностной обработкой – 62,4 кг/1км * расход краски для покрытия без поверхностной обработки – 50,0 кг/1км * расход стеклянных светоотражающих шариков составляет 30% от объема краски			

Таблица СРД-10-45 - Сопровождение маркировочной машины, дополнительной машиной с краской для нанесения сплошной линии разметки

Состав работ: 1. Сопровождение маркировочной машины.

СРД-10-45-01 - Сопровождение маркировочной машины, дополнительной машиной с краской для нанесения сплошной линии разметки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-45-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35
Машины и механизмы			
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,35
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-10-46 - Очистка покрытия от пыли, сухого мусора и грязи механической щеткой (шириной 2,5м) автополивомоечной машиной для нанесения прерывистой линии

Состав работ: 1. Очистка покрытия механической щеткой

СРД-10-46-01 - Очистка покрытия от пыли, сухого мусора и грязи механической щеткой (шириной 2,5м) автополивомоечной машиной для нанесения прерывистой линии

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-46-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,2
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000л	D321-211-0201	маш-час	0,2
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-10-47 - Нанесение прерывистой линии 1.6 дорожной разметки маркировочной машиной

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Установка номера линии на компьютере. 3. Нанесение разметки

СРД-10-47-01 - Нанесение прерывистой линии 1.6 дорожной разметки маркировочной машиной шириной 0,1 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-47-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,35
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,35
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,35
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль	251-103-0101	т	П

Микросферы стеклянные светоотражающие шарики	251-103-0207	кг	П
* расход краски для покрытия с поверхностной обработкой – 46,9 кг/1км * расход краски для покрытия без поверхностной обработки – 37,6 кг/1км * расход стеклянных светоотражающих шариков составляет 30% от объема краски			

Таблица СРД-10-48 - Сопровождение маркировочной машины, дополнительной машиной с краской для нанесения прерывистой линии разметки

Состав работ: 1. Сопровождение маркировочной машины. 3. Развороты в конце участка

СРД-10-48-01 - Сопровождение маркировочной машины, дополнительной машиной с краской для нанесения прерывистой линии разметки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-48-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,33
Машины и механизмы			
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,33
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-10-49 - Нанесение разметки «Пешеходный переход» на проезжей части нитрокраской с применением трафарета вручную при длине полосы 2,5 м

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений. 2. Очистка покрытия от пыли и грязи вручную метлами. 3. Определение контрольных точек. 4. Установка (наложение) трафарета. 5. Нанесение нитрокраски. 6. Россыпь стеклошариков. 7. Снятие трафарета. 8. Снятие знаков и ограждений.

СРД-10-49-01 - Нанесение разметки «Пешеходный переход» на проезжей части нитрокраской с применением трафарета вручную при длине полосы 2,5 м, шириной 0,4 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 полоса / 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-49-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,47

в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,15
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,32
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы		-	-
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль	251-103-0101	т	П
Микросферы стеклянные светоотражающие шарики	251-103-0207	кг	П
* расход краски для покрытия с поверхностной обработкой - 0,54 кг/1 м2			
* расход краски для покрытия без поверхностной обработки - 0,43 кг/1м2			
* расход стеклянных светоотражающих шариков составляет 30% от объема краски			

Таблица СРД-10-50 - Нанесение разметки "Пешеходный переход" на проезжей части разметочной краской краскопультом с применением трафарета, ширина полосы 2,5 м

Состав работ: 1. Установка и снятие знаков и ограждений. 2. Выгрузка из машины краскопульта, трафарета и краски или перенос их на другую сторону дороги. 3. Приведение компрессора в рабочее состояние на очистку мест окраски от пыли. 4. Очистка мест окраски от пыли компрессором. 5. Установка (наложение) трафарета. 6. Определение контрольных точек. 7. Подсоединение краскопульта к компрессору. 8. Наполнение бачка краскопульта краской. 9. Нанесение разметки "Пешеходный переход" краскопультом. 10. Россыпь стеклошариков вручную. 11. Снятие трафарета. 12. Слив краски, промыв системы, демонтаж оборудования.

Примечание: В работе предусмотрено использование ручного краскопульта с емкостью бачка для краски 0,5 литра, работающего от передвижного компрессора. 2. Нормы времени и расценки предусматривают работу трактора при перемещении компрессора в течение рабочего дня от одного места нанесения дорожной разметки к другому. При этом, нормирование расхода ГСМ трактора производится согласно показаниям спидометра.

СРД-10-50-01 - Нанесение разметки "Пешеходный переход" на проезжей части разметочной краской краскопультом с применением трафарета

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² разметки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-50-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,30
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,15

дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,15
Затраты труда машинистов		чел-час	0,22
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,12
Тракторы на пневмоколесном ходу 59кВт	D334-102-0104	маш-час	0,10
Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением	D313-402-0201	маш-час	0,12
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль	251-103-0101	т	0,00063
Микросферы стеклянные светоотражающие шарики	251-103-0207	кг	П
* расход стеклянных светоотражающих шариков составляет 30% от объема краски			

Таблица СРД-10-51 –Нанесение разметки краской прерывистой линией шириной 0,15 м, толщиной не менее 1,5 мм на цементобетонное покрытие проезжей части по существующей разметке (при 30 % сохранности существующей линии разметки)

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Установка номера линии на компьютере. 3. Нанесение линий дорожной разметки лакокрасочным материалом. 4. Нанесение стеклянных микрошариков. 5. Регулировка движения автотранспорта. 6. Установка и снятие конусов, ограждений.

СРД-10-51-01 - Нанесение разметки краской прерывистой линией шириной 0,15 м, толщиной не менее 1,5 мм на цементобетонное покрытие проезжей части по существующей разметке (при 30 % сохранности существующей линии разметки)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км линии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-51-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,62
в том числе:			
дорожные рабочие 3 разряда	005-0130	чел-час	0,62
Затраты труда машинистов		чел-час	0,34
Машины и механизмы			
Машины маркировочные	D321-211-0103	маш-час	0,17
Материалы, изделия и конструкции			-
Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	251-103-0101	кг	25,9
Микросферы стеклянные светоотражающие шарики	251-103-0206	кг	7,8

*расход краски для цементобетонного покрытия – 0,648 кг/м²
 *расход стеклянных светоотражающих шариков составляет 30 % от объема краски

Таблица СРД-10-52 – Чистка и мойка дорожных указателей площадью свыше 0,1 м² и индивидуальных знаков

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений. 2. Очистка от грязи и пыли и мойка дорожных указателей. 3. Переходы в процессе работы. 4. Снятие знаков и ограждений.

СРД-10-52-01 - Чистка и мойка дорожных указателей площадью свыше 0,1 м² и индивидуальных знаков

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 знак		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-52-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,19
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,19
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Вода	217-603-0104	м ³	П

Таблица СРД-10-53 - Реставрация дорожных знаков

Состав работ: Нанесение по трафарету букв и цифр на дорожных знаках.

СРД-10-53-01 - Реставрация дорожных знаков: нанесение букв и цифр на дорожных знаках по трафарету высотой 100 мм

СРД-10-53-02 - Добавлять на каждые следующие 10 мм высоты СРД-10-53-01

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 букв и цифр			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-53-01	СРД-10-53-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,87	0,09
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,87	0,09
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-

Материалы, изделия и конструкции				
Эмаль (1 м2 окрашиваемой поверхности)	236-203-0204	кг	П	П

Таблица СРД-10-54 – Установка дорожных знаков

Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами. 2. Установка бесфундаментных стоек. 3. Окраска стоек. 4. Разделка оснований дорожных знаков. 5. Переход от одного знака к следующему.

СРД-10-54-01 - Установка дорожных знаков на металлических стойках

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-54-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,20
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	3,20
Затраты труда машинистов		чел-час	0,11
Машины и механизмы			
Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт /115 л.с/	311-601-0901	маш-час	0,11
Материалы, изделия и конструкции			
Щитки металлические	251-101-0203	шт	1
Стойки металлические	251-102-0703	шт.	1
Гайки с болтами	217-101-0103	т	0,00048
Грунтовка глифталевая	236-101-0107	т	0,0002
Растворители для лакокрасочных материалов	236-104-0103	т	0,000034
Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая	261-201-0324	т	0,000056

Таблица СРД-10-55 – Установка дополнительных щитков

Состав работ: 1. Крепление дополнительного щитка к стойке знака

СРД-10-55-01 - Установка дополнительных щитков

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-55-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,69

в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	0,69
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	261-102-0127	кг	0,48
Щитки металлические	251-101-0203	шт.	1

Таблица СРД-10-56– Установка односторонних информационно-указательных дорожных знаков на двух металлических стойках с креплением щитков знаков на болтах

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений. 2. Копание ям вручную на глубину 0,8м. 3. Крепление щитков к стойкам знака. 4. Установка стойки со знаком. 5. Засыпка ям каменной мелочью и грунтом с послойным трамбованием. 6. Проверка правильности установки знака. 7. Переходы в процессе работы. 8. Снятие знаков и ограждений

СРД-10-56-01 - Установка односторонних информационно-указательных дорожных знаков на двух металлических стойках с креплением щитков знаков на болтах

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 знак.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-56-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,33
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	2,33
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Гайки с болтами	217-101-0103	кг	П
Щитки металлические	251-101-0220	шт.	1
Стойки металлические	251-102-0703	шт.	2
<i>Примечание:</i> Вес гайки с болтом составляет 0,04 кг. Вес определяется в зависимости от конструкции знака индивидуально (2, 4, 6 крепежей)			

Таблица СРД-10-57 – Установка трубчатых стальных стоек с готовым бетонным фундаментом, грунты 1, 2, 3 группы

Состав работ: 1. Копание ям. 2. Установка готовых бетонных фундаментов и стальных трубчатых стоек с заливкой цементным раствором и приготовлением его. 3. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.

СРД-10-57-01 - Установка трубчатых стальных стоек с готовым бетонным фундаментом, грунты 1, 2, 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 стойка		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-57-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,22
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	1,22
Затраты труда машинистов		чел-час	0,17

Машины и механизмы			
Краны на автомобильном ходу, 10 т	314-102-0101	маш-час	0,17
Материалы, изделия и конструкции			
Раствор цементный	212-401-0107	м3	0,01
Стойки стальные	251-102-0703	шт.	1
Фундамент бетонный	261-101-0371	шт.	1

Таблица СРД-10-58 – Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1, 2, 3 группы
Состав работ: 1. Копание ям. 2. Установка опалубки и бетонирование фундаментов и цоколей с приготовлением бетонной смеси (при устройстве на месте фундаментов для стальных трубчатых стоек). 3. Установка стальных трубчатых стоек с заливкой цементным раствором. 4. Разборка опалубки. 5. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.

СРД-10-58-01 - Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1, 2, 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 стойка		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-58-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,88
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	1,88
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Раствор цементный	212-401-0107	м3	0,01
Стойки стальные	251-102-0703	шт.	1
Песок	211-401-0101	м3	0,022
Портландцемент М-400	216-101-0401	т	0,017
Щебень	211-201-0602	м3	0,043
Доски обрезные	215-204-1302	м3	0,053
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,008

Таблица СРД-10-59 – Снятие старой краски при помощи паяльной лампы

Состав работ: Очистка поверхности дорожных знаков от старой краски при помощи паяльной лампы

СРД-10-59-01 - Снятие старой краски при помощи паяльной лампы (реставрация дорожных знаков)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-59-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,77
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,77
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-10-60 – Очистка знака от пыли, грязи, ржавчины

Состав работ: Очистка поверхности дорожных знаков от пыли, грязи, ржавчины с использованием ветоши, щеток и скребков

СРД-10-60-01 - Очистка знака от пыли, грязи, ржавчины, степень заржавленности 60%

СРД-10-60-02 - Очистка знака от пыли, грязи, ржавчины, степень заржавленности 30%

СРД-10-60-03 - Очистка знака от пыли, грязи, ржавчины, степень заржавленности 10%

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-60-01	СРД-10-60-02	СРД-10-60-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,30	0,35	0,15
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	1,30	0,35	0,15
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-10-61 – Исправление механических повреждений

Состав работ: Исправление механических повреждений дорожных знаков в условиях дорожно-механических мастерских

СРД-10-61-01 - Исправление механических повреждений

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2

	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-61-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,20
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	0,20
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-10-62 – Проолифка реставрируемых поверхностей знака

Состав работ: Проолифка реставрируемой поверхности дорожного знака

СРД-10-62-01 - Проолифка реставрируемых поверхностей знака площадью до 0,3 м2

СРД-10-62-02 - Проолифка реставрируемых поверхностей знака площадью до 0,5 м2

СРД-10-62-03 - Проолифка реставрируемых поверхностей знака площадью свыше 0,5 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-62-01	СРД-10-62-02	СРД-10-62-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,42	0,25	0,14
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,42	0,25	0,14
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Олифа	261-201-0371	кг	П	П	П

Таблица СРД-10-63 – Огрунтовка реставрируемых поверхностей знака

Состав работ: Огрунтовка реставрируемой поверхности дорожного знака

СРД-10-63-01 - Огрунтовка реставрируемых поверхностей знака площадью до 0,5 м2

СРД-10-63-02 - Огрунтовка реставрируемых поверхностей знака площадью свыше 0,5 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2

	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-63-01	СРД-10-63-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,21	0,13
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	0,21	0,13
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Грунтовка	236-101-0104	т	П	П

Таблица СРД-10-64 – Окраска тыльной стороны знака

Состав работ: Окраска тыльной стороны знака серой краской

СРД-10-64-01 - Окраска тыльной стороны знака площадью до 0,5 м2

СРД-10-64-02 - Окраска тыльной стороны знака площадью свыше 0,5 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-64-01	СРД-10-64-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,28	0,15
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	005-0140	чел-час	0,28	0,15
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Краска серая	261-201-0324	кг	0,20	0,20

Таблица СРД-10-65 – Разметка и окраска за два раза фона лицевой стороны знака

Состав работ: Разметка и окраска за два раза фона лицевой стороны знака

СРД-10-65-01 - Разметка и окраска за два раза фона лицевой стороны знака площадью до 0,3 м2

СРД-10-65-02 - Разметка и окраска за два раза фона лицевой стороны знака площадью до 0,5 м2

СРД-10-65-03 - Разметка и окраска за два раза фона лицевой стороны знака площадью свыше 0,5 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2

	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-65-01	СРД-10-65-02	СРД-10-65-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,54	0,33	0,20
в том числе:					
дорожный рабочий 4 разряда	005-0140	чел-час	0,54	0,33	0,20
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Краска	236-202-1014	кг	0,43	0,43	0,43

Таблица СРД-10-66 – Разметка и окраска каймы лицевой стороны знака

Состав работ: Разметка и окраска каймы лицевой стороны знака

СРД-10-66-01 - Разметка и окраска каймы лицевой стороны знака площадью до 0,3 м2

СРД-10-66-02 - Разметка и окраска каймы лицевой стороны знака площадью до 0,5 м2

СРД-10-66-03 - Разметка и окраска каймы лицевой стороны знака площадью свыше 0,5 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-66-01	СРД-10-66-02	СРД-10-66-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,54	0,33	0,20
в том числе:					
дорожный рабочий 4 разряда	005-0140	чел-час	0,54	0,33	0,20
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Краска	236-202-1014	кг	П	П	П

Таблица СРД-10-67 – Нанесение символического изображения знака по трафарету на подготовленную поверхность

Состав работ: Нанесение символического изображения знака по трафарету на подготовленную поверхность

СРД-10-67-01 - Нанесение символического изображения знака по трафарету на подготовленную поверхность

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 изображений		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-67-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,50
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	005-0140	чел-час	0,50
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Краска	236-202-1014	кг	П

Таблица СРД-10-68 – Нарезка и наклейка букв и цифр высотой 100 мм из светоотражающей пленки на поверхность знака

Состав работ: Нарезка и наклейка букв и цифр из светоотражающей пленки на поверхность знака

СРД-10-68-01 - Нарезка и наклейка букв высотой 100 мм из светоотражающей пленки на поверхность знака

СРД-10-68-02 - Нарезка и наклейка цифр высотой 100 мм из светоотражающей пленки на поверхность знака

СРД-10-68-03 - Нормы корректировки к СРД-10-68-01 и СРД-10-68-02 добавлять на каждые последующие 10 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель:		100 букв	100 цифр	100 букв и 100 цифр
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-68-01	СРД-10-68-02	СРД-10-68-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	7,08	8,38	0,80
в том числе:					
дорожный рабочий 4 разряда	005-0140	чел-час	7,08	8,38	0,80
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Пленка для дорожных знаков		м2	П	П	П

Таблица СРД-10-69 – Нарезка и наклейка каймы шириной 1,5-2 см из светоотражающей пленки на поверхность знака

Состав работ: Нарезка и наклейка каймы из светоотражающей пленки на поверхность знака

СРД-10-69-01 - Нарезка и наклейка каймы шириной 1,5-2 из светоотражающей пленки на поверхность знака

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м

	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-69-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,39
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	005-0140	чел-час	0,39
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Пленка для дорожных знаков		м2	П

Таблица СРД-10-70 – Нарезка и наклейка символического изображения светоотражающей пленки на поверхность знака

Состав работ: Нарезка и наклейка символического изображения из светоотражающей пленки на поверхность знака

СРД-10-70-01 - Нарезка и наклейка символического изображения из светоотражающей пленки на поверхность знака

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 изображение		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-70-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,54
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	005-0140	чел-час	0,54
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Пленка для дорожных знаков		м2	П

Таблица СРД-10-71 – Ремонт оснований дорожных знаков дерном

Состав работ: 1. Очистка основания от грязи. 2. Ремонт основания дорожного знака. 3. Добавка дерна. 4. Планировка и справка контуров основания. 5. Уборка оставшегося материала

Примечание: Нормами не предусмотрены заготовка дерна

СРД-10-71-01 - Ремонт оснований дорожных знаков дерном

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 основание

	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-71-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,25
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,25
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Дерн	261-501-0102	м2	П
Дрова (для спиц)	215-206-0301	м3	П

Таблица СРД-10-72 – Ремонт оснований дорожных знаков камнем

Состав работ: 1. Очистка основания от грязи. 2. Ремонт основания дорожного знака. 3. Добавка камня. 4. Уборка оставшегося материала
СРД-10-72-01 - Ремонт оснований дорожных знаков камнем

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 основание		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-72-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,17
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,17
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Камень	211-701-0100	м3	П

Таблица СРД-11-73 – Оштукатуривание оснований (постаментов) дорожных знаков

Состав работ: Оштукатуривание оснований (постаментов) дорожных знаков
Примечание: Переходы рабочего от одного знака к другому нормой не учтены.
СРД-10-73-01 - Оштукатуривание оснований (постаментов) дорожных знаков

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-73-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,39
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	0,39
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Цементный раствор	212-401-0107	м3	0,018

Таблица СРД-10-74 – Окраска постаментов для стоек дорожных знаков размером 200х200х800 мм за один раз вручную (простая окраска)

Состав работ: 1. Очистка постамента дорожного знака от пыли и грязи. 2. Окраска постамента за 1 раз.

СРД-10-74-01 - Окраска постаментов для стоек дорожных знаков размером 200х200х800 мм за один раз вручную (простая окраска)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-74-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,07
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	0,035
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,035
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль пентафталеваая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76 (белая)	236-203-0109	кг	0,1700
Эмаль пентафталеваая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76 (черная)	236-203-0109	кг	0,0115
Уайт-спирит	236-104-0102	т	П

Таблица СРД-10-75 – Окраска стоек дорожных знаков

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка поверхности стойки от пыли, грязи и ржавчины металлической щеткой и ветошью. 3. Промывка стоек водой. 4. Огрунтовка поверхности стойки. 5. Окраска стойки. 6. Переходы в процессе работы. 7. Доставка и уборка красок, ветоши в походный ящик. 8. Снятие знаков и ограждений

СРД-10-75-01 - Окраска стоек дорожных знаков малых круглого сечения за один раз

СРД-10-75-02 - Окраска стоек дорожных знаков больших квадратного сечения за один раз

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 стойка			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-75-01	СРД-10-75-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,45	0,73
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	0,225	0,365
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,225	0,365
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	236-203-0109	кг	0,12	0,152
Вода	217-603-0104	м3	П	П
Грунтовка	236-101-0104	кг	0,047	0,06
Уайт-спирит	236-104-0102	т	П	П

Таблица СРД-10-76 – Окраска направляющих новых треугольных резиновых сигнальных столбиков с нанесением вертикальной разметки

Состав работ: 1. Окраска краской двух сторон столбика волосяной кистью за один раз. 2. Определение и нанесение контрольных точек. 3. Установка (наложение) трафарета. 4. Нанесение вертикальной разметки 2.4 по трафарету, кузбаслаком, на две окрашенные стороны столбика.

СРД-10-76-01 - Окраска направляющих новых треугольных резиновых сигнальных столбиков с нанесением вертикальной разметки 2.4 кузбаслаком и использованием трафарета по ГОСТ 23457-86 (Высота равностороннего треугольника - 0,75 м, ширина стороны - 0,2 м. Окраска и разметка осуществляются в условиях мастерской).

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 сигнальный столбик		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-76-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,60
в том числе:			

дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	0,30
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,30
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Лакокрасочные материалы (Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75)	236-201-0805	т	П

Таблица СРД-10-77 –Окраска сборных железобетонных двухсекционных столбов дорожных знаков с нанесением полос
Состав работ: 1. Очистка поверхности столба от пыли и грязи. 2.Разметка и окраска в три цвета с нанесением полос. 3.Доставка и уборка красок и инструмента в походный ящик.

СРД-10-77-01 - Окраска сборных железобетонных двухсекционных столбов дорожных знаков с нанесением полос

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 окрашенный столб		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-77-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,64
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	0,64
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Белила цинковые	236-202-1015	кг/м2	0,266
Эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, разных цветов ГОСТ 7313-75	236-203-0107	кг/м2	0,167

Таблица СРД-10-78 – Окраска реставрируемых катафотных металлических щитков

Состав работ: 1. Очистка знаков от пыли, грязи, ржавчины и старой краски. 2. ПОДГРУНТОВКА. 3.Разметка и окраска знака с нанесением каймы и полос и приготовлением составов.

СРД-10-78-01 - Окраска реставрируемых катафотных металлических щитков километровых дорожных знаков

СРД-10-78-02 - Окраска реставрируемых катафотных металлических щитков запрещающих знаков круглой формы диаметром:

СРД-10-78-02-01 - 600 мм

СРД-10-78-02-02 - 700 мм
 СРД-10-78-02-03 - 900 мм
 СРД-10-78-03 - Окраска реставрируемых катафотных металлических щитков предупреждающих треугольных дорожных знаков со стороны треугольника:
 СРД-10-78-03-01 - 700 мм
 СРД-10-78-03-02 - 900 мм
 СРД-10-78-03-03 - 1200 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 знак								
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-78-01	СРД-10-78-02			СРД-10-78-03		
				СРД-10-78-02-01	СРД-10-78-02-02	СРД-10-78-02-03	СРД-10-78-03-01	СРД-10-78-03-02	СРД-10-78-03-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,72	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
в том числе:									
дорожный рабочий 4 разряда	005-0140	чел-час	0,36	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,36	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции									
Растворитель ацетатный	261-201-0366	кг	-	0,028	0,04	0,064	0,021	0,035	0,062
Грунтовка	236-101-0104	кг	0,0439	0,085	0,12	0,193	0,064	0,107	0,187
Эмаль и нитрокраска голубая	236-203-0102	кг	0,032	-	-	-	-	-	-
Эмаль и нитрокраска серая	236-203-0102	кг	0,032	0,057	0,078	0,127	0,042	0,071	0,125
Эмаль и нитрокраска белая	236-203-0102	кг	0,008	0,069	0,094	0,115	0,058	0,097	0,172
Эмаль и нитрокраска красная	236-203-0102	кг	-	0,044	0,060	0,100	0,026	0,044	0,078

Таблица СРД-10-79 – Окраска катафотных металлических щитков указательных дорожных знаков с 2 сторон за 2 раза

Состав работ: 1. Очистка знаков от пыли, грязи, ржавчины и старой краски. 2. ПОДГРУНТОВКА. 3. Разметка и окраска знака с нанесением каймы и полос и приготовлением составов.

СРД-10-79-01 - Окраска катафотных металлических щитков указательных дорожных знаков с 2 сторон за 2 раза площадью до 0,5 м2

СРД-10-79-02 - Окраска катафотных металлических щитков указательных дорожных знаков с 2 сторон за 2 раза площадью 0,5-1,5 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2

	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-79-01	СРД-10-79-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,07	2,07
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	005-0140	чел-час	1,535	1,035
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	1,535	1,035
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Грунтовка	236-101-0104	кг	0,147	0,489
Эмаль и нитрокраска серая	236-203-0102	кг	0,098	0,324
Эмаль и нитрокраска белая	236-203-0102	кг	0,021	0,022
Эмаль и нитрокраска голубая	236-203-0102	кг	0,196	0,648
Растворитель ацетатный	261-201-0366	кг	0,049	0,162

Таблица СРД-10-80 –Окраска некатафотных стальных щитков

Состав работ: 1. Очистка знаков от пыли, грязи и ржавчины. 2. ПОДГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ. 3.Разметка и окраска знака с нанесением каймы и полос.

СРД-10-80-01 - Окраска некатафотных стальных щитков километровых дорожных знаков

СРД-10-80-02 - Окраска некатафотных стальных щитков сигнальных дорожных знаков предписывающих диаметром:

СРД-10-80-02-01 - 600 мм

СРД-10-80-02-02 - 700 мм

СРД-10-80-02-03 - 900 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-80-01	СРД-10-80-02		
				СРД-2-224-01-02-01	СРД-10-80-02-02	СРД-10-80-02-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,34	0,47	0,47	0,47
в том числе:						
дорожный рабочий 4 разряда	005-0140	чел-час	0,17	0,235	0,235	0,235
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,17	0,235	0,235	0,235

Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции						
Растворитель ацетатный	261-201-0366	кг	-	0,028	0,039	0,064
Грунтовка	236-101-0104	кг	0,0439	0,085	0,116	0,191
Эмаль и нитрокраска голубая	236-203-0102	кг	0,032	-	-	-
Эмаль и нитрокраска серая	236-203-0102	кг	0,032	0,057	0,077	0,127
Эмаль и нитрокраска белая	236-203-0102	кг	0,008	0,014	0,016	0,021
Эмаль и нитрокраска синяя	236-203-0102	кг	-	0,113	0,154	0,254

Таблица СРД-10-81–Окраска некатафотных металлических щитков указательных дорожных знаков

Состав работ: 1. Очистка знаков от пыли, грязи и ржавчины. 2. ПОДГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ. 3. Разметка и окраска знака с нанесением каймы и полос.

СРД-10-81-01 - Окраска некатафотных металлических щитков указательных дорожных знаков площадью до 0,5 м2

СРД-10-81-02 - Окраска некатафотных металлических щитков указательных дорожных знаков площадью 0,5-1,5 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-81-01	СРД-10-81-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71	1,48
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	005-0140	чел-час	0,855	0,74
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,855	0,74
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы				
Материалы, изделия и конструкции				
Растворитель ацетатный	261-201-0366	кг	-	0,028
Грунтовка	236-101-0104	кг	0,0439	0,085

Эмаль и нитрокраска голубая	236-203-0102	кг	0,032	-
Эмаль и нитрокраска серая	236-203-0102	кг	0,032	0,057
Эмаль и нитрокраска белая	236-203-0102	кг	0,008	0,069
Эмаль и нитрокраска красная	236-203-0102	кг	-	0,044

Таблица СРД-10-82 –Установка двухсторонних информационно-указательных дорожных знаков на двух металлических стойках с креплением щитов знаков на болтах

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений. 2. Копание ям вручную на глубину 0,8 м. 3. Крепление щитов к стойкам знака. 4. Установка стойки со знаком. 5. Засыпка ям каменной мелочью и грунтом с послойным трамбованием. 6. Проверка правильности установки знака. 7. Переходы в процессе работы. 8. Снятие знаков и ограждений.

СРД-10-82-01 - Установка двухсторонних информационно-указательных дорожных знаков на двух металлических стойках с креплением щитов знаков на болтах

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 знак		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-82-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,71
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	2,71
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Гайки с болтами	217-101-0103	кг	П
Щит информационно-указательного знака	251-101-0220	шт.	2
Стойки металлические	251-102-0703	шт.	2
<i>Примечание:</i> Вес гайки с болтом составляет 0,04 кг. Вес определяется в зависимости от конструкции знака индивидуально (2, 4, 6 крепежей)			

Таблица СРД-10-83 –Установка информационно-указательных дорожных знаков

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений в местах производства работ. 2. Копание ям на глубину 0,8 м с подчисткой до проектной отметки. 3. Крепление щита к стойке знака. 4. Приготовление цементобетонной смеси на месте. 5. Установка стойки в яму с укладкой цементобетонной смеси. 6. Проверка правильности установки знака. 7. Переходы в процессе работы. 8. Снятие знаков и ограждений с мест производства работ.

СРД-10-83-01 - Установка информационно-указательных дорожных знаков на одной железобетонной стойке

СРД-10-83-02 - Установка информационно-указательных дорожных знаков на двух железобетонных стойках

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 знак			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-83-01	СРД-10-83-02

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,46	3,03
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	1,46	3,03
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Сборные железобетонные стойки СТ РК 937-92	261-101-0368	м3	П	П
Щит информационно-указательного знака	251-101-0220	шт.	1	1
Гайки с болтами	217-101-0103	кг	0,08	0,16
Бетонная смесь для основания 0,5м x0,5 м x 0,8 м (бетон В20)	212-101-0701	м2	0,2	0,4

Таблица СРД-10-84 –Исправление в плане одной металлической стойки

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений в местах производства работ. 2. Выкапывание покосившейся стойки дорожного знака. 3. Установка контрольных кольшков. 4. Установка стойки дорожного знака. 5. Проверка правильности установки стойки дорожного знака. 6. Засыпка ям каменной мелочью и грунтом с послойным трамбованием ручными трамбовками. 7. Переходы в процессе работы на расстояние до 30 м. 8. Снятие знаков и ограждений с места производства работ.

СРД-10-84-01 - Исправление в плане одной металлической стойки одностороннего дорожного знака

СРД-10-84-02 - Исправление в плане одной металлической стойки двухстороннего дорожного знака

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 стойка			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-84-01	СРД-10-84-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,78	1,00
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	0,78	1,00
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Каменная мелочь	211-701-0100	м3	П	П

Таблица СРД-10-85 –Изготовление стоек дорожных знаков наружным диаметром 80 мм и длиной 3,5 м в мастерской

Состав работ: 1. Разметка мелом на толстостенной металлической трубе необходимых размеров стойки дорожного знака. 2. Резка трубы по размеченным местам ручной дисковой пилой. 3. Подключение кабеля к стационарному сварочному аппарату. 4. Приваривание хомутов к первому знаку. 5. Крепление знака к стойке болтами с помощью приваренных хомутов. 6. Приваривание хомутов ко второму знаку. 7. Крепление прямоугольного знака к стойке болтами с помощью приваренных хомутов. 8. Приваривание уголка к нижней, закапываемой в землю, части стойки, для устойчивости дорожного знака. 9. Замена диска пилы на новый диск.

Примечание. Стойки дорожного знака высотой 2,5 м производятся в стационарных условиях, из толстостенной металлической трубы, диаметром 80 мм и длиной 3,5 м, с последующим креплением к стойке предупреждающего треугольного знака и информационно-указательного прямоугольного знака.

СРД-10-85-01 - Изготовление стоек дорожных знаков наружным диаметром 80 мм и длиной 3,5 м в мастерской

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 стойка		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-85-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,09
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	1,23
сварщик 5 разряда	005-0150	чел-час	0,86
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	315-201-0101	маш-час	0,86
Пила дисковая электрическая	343-102-0101	маш-час	0,03
Материалы, изделия и конструкции			
Толстостенная металлическая труба диаметром 80 мм	241-101-0410	м/кг	2,5/26,3
Уголок № 40 из стали	214-201-0102	м/кг	0,4/1,2
Сталь круглая d= 8 мм	214-206-0107	м/кг	0,5/0,2
Болты d = 10 мм	217-101-0104	шт.	8
Щит предупреждающего знака	251-101-0203	шт.	1
Щит информационно-указательного знака	251-101-0220	шт.	1
Диск дисковой пилы		шт.	1
Электроды	261-107-0549	кг	П

Таблица СРД-10-86 – Ремонт бермы вручную с добавкой дерна или камня, подсыпкой грунта и разделкой

Состав работ: 1. Очистка бермы от излишков материалов вручную. 2. Ремонт основания дорожного знака. 3. Добавка дерна или камня. 4. Планировка и оправка контуров основания лопатой. 5. Уборка оставшегося материала.

СРД-10-86-01 - Ремонт бермы вручную с добавкой дерна, подсыпкой грунта и разделкой

СРД-10-86-02 - Ремонт бермы вручную с добавкой камня, подсыпкой грунта и разделкой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 берма			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-86-01	СРД-10-86-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,25	0,17
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,25	0,17
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Дерн	261-501-0102	м2	П	-
Камень	211-701-0100	м3	-	П

Таблица СРД-10-87 –Окраска металлических V-образных опор дорожных указателей

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка вручную поверхности опор от пыли, грязи и ржавчины. 3. Нанесение грунтовки. 4. Приведение ручного краскопульты в рабочее положение. 5. Наполнение бачка краскопульты краской. 6. Окраска опор. 7. Переходы в процессе работы. 8. Снятие знаков и ограждений.

СРД-10-87-01 - Окраска металлических V-образных опор дорожных указателей

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 опор		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-87-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,69
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	005-0130	чел-час	1,345
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	1,345
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Белила цинковые	236-202-1015	кг/м2	0,21
Эмаль черная	236-203-0105	кг/м2	0,167

Грунтовка	236-101-0104	кг/м2	0,189

Таблица СРД-10-88 –Нанесения изображения на знаки

Состав работ: 1. Разметка изображения знака по подготовленной поверхности. 2. Окраска масляной краской

СРД-10-88-01 - Нанесение изображения на знаки простого

СРД-10-88-02 - Нанесение изображения на знаки средней сложности

СРД-10-88-03 - Нанесение изображения на знаки сложного изображения

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-88-01	СРД-10-88-02	СРД-10-88-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,17	0,32	0,67
в том числе:					
дорожный рабочий 5 разряда	005-0150	чел-час	0,17	0,32	0,67
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Краска масляная	261-201-0324	кг	П	П	П

Таблица СРД-10-89 - Нанесение вертикальной разметки вручную

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка покрытий от пыли и грязи. 3. Определение контрольных точек. 4. Нанесение обозначений. 5. Снятие знаков и ограждений

СРД-10-89-01 - Нанесение вертикальной разметки вручную для обозначения поверхностей дорожных сооружений (опор, мостов, путепроводов, торцевых частей парапетов и др.) лакокрасочными материалами (номер разметки 2.1.1-2.1.3)

СРД-10-89-02 - Нанесение вертикальной разметки вручную для обозначения нижнего края пролетного строения путепроводов и мостовых ферм лакокрасочными материалами (номер разметки 2.2)

СРД-10-89-03 - Нанесение вертикальной разметки вручную для обозначения круглых тумб на островках безопасности лакокрасочными материалами (номер разметки 2.3)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м высоты				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-89-01	СРД-10-89-02	СРД-10-89-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,25	3,52	1,16
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,25	3,52	1,16

Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
<i>Применительно из расчета:</i>					
Белила цинковые (на 1 м2 окрашиваемой поверхности)	261-201-0318	кг	0,266	0,532	0,266
Эмаль черная (на 1 м2 окрашиваемой поверхности)	236-203-0101	кг	0,167	0,334	0,167

СРД-10-89-04 - Нанесение вертикальной разметки вручную в форме треугольника при ширине разметки 150 мм и длине бедра треугольника 120 мм лакокрасочными материалами (номер разметки 2.4)

СРД-10-89-05 - Нанесение вертикальной разметки вручную в форме треугольника при ширине разметки 250 мм и длине бедра треугольника 120 мм лакокрасочными материалами (номер разметки 2.4)

СРД11-89-06 - Нанесение вертикальной разметки вручную в форме круга или кольца при ширине разметки 100 мм и диаметре круга (кольца) 80 мм лакокрасочными материалами (номер разметки 2.4)

СРД-10-89-07 - Нанесение вертикальной разметки вручную в форме круга или кольца при ширине разметки 100 мм и диаметре круга (кольца) 120 мм (номер разметки 2.4)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м высоты					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-89-04	СРД-10-89-05	СРД-10-89-06	СРД-10-89-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,16	1,16	1,16	1,16
в том числе:						
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,16	1,16	1,16	1,16
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-

Материалы, изделия и конструкции						
<i>Применительно из расчета:</i>						
Белила цинковые (на 1 м2 окрашиваемой поверхности)	261-201-0318	кг	0,176	0,176	0,176	0,176
Эмаль черная (на 1 м2 окрашиваемой поверхности)	236-203-0101	кг	0,154	0,154	0,154	0,154

СРД-10-89-08 - Нанесение вертикальной разметки для обозначения боковых поверхностей дорог на опасных участках (номер разметки 2.5)

СРД-10-89-09 - Нанесение вертикальной разметки вручную для обозначения боковых поверхностей ограждения дорог (номер разметки 2.6)

СРД-10-89-10 - Нанесение вертикальной разметки для обозначения бордюра на опасных участках и боковых поверхностей, возвышающихся островков безопасности (номер разметки 2.7)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 п.м.				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-89-08	СРД-10-89-09	СРД-10-89-10
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,25	1,25	1,29
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,25	1,25	1,29
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
<i>Применительно из расчета:</i>					
Белила цинковые (на 1 м2 окрашиваемой поверхности)	261-201-0318	кг	0,813	0,456	0,686
Эмаль черная (на 1 м2 окрашиваемой поверхности)	236-203-0101	кг	0,513	0,254	0,286

Таблица СРД-10-90 – Нарезка и наклейка фона из светоотражающей пленки на поверхность знака

Состав работ: Нарезка и наклейка фона из светоотражающей пленки на поверхность знака

СРД-10-90-01 - Нарезка и наклейка фона из светоотражающей пленки на поверхность знака

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-10-90-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,54
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,54
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Пленка для дорожных знаков		м2	П

11 СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ, ТУМБЫ

Таблица СРД-11-1–Установка железобетонных тумб

Состав работ: 1.Копание ям. 2.Бетонирование фундаментов. 3.Установка тумб с заливкой цементным раствором. 4. Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки.

СРД-11-1-01 - Установка железобетонных тумб, грунт 1 группы

СРД-11-1-02 - Установка железобетонных тумб, грунт 2 группы

СРД-11-1-03 - Установка железобетонных тумб, грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 тумба				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-11-1-01	СРД-11-1-02	СРД-11-1-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,88	1,13	1,38
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,88	1,13	1,38
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					

Железобетонная тумба	261-101-0339	м3	П	П	П
Цементный раствор	212-401-0107	м3	П	П	П
Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	212-101-0701	м3	П	П	П

Таблица СРД-11-2–Установка дорожных сигнальных столбиков из асбоцементных труб

Состав работ: 1. Проверка глубины ямы шаблоном. 2. Подсыпка или удаление грунта при выравнивании ямы под отметку. 3. Установка столбиков с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки. 4. Переходы рабочих в пределах рабочей зоны на расстояние до 100 м.

СРД-11-2-01 - Установка дорожных сигнальных столбиков из асбоцементных труб

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 столбик (высота столбика = 1,5 м)		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-11-2-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,31
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,31
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Сигнальный столбик из асбоцементных труб	241-701-0207	шт.	1

Таблица СРД-11-3 –Окраска железобетонных тумб (квадратного сечения 200 x 200 мм, высота окрашиваемой поверхности 800 мм)

Состав работ: 1. Очистка поверхности от пыли и грязи. 2. Огрунтовка поверхности. 3. Разметка и окраска тумб

СРД-11-3-01 - Окраска железобетонных тумб (квадратного сечения 200 x 200 мм, высота окрашиваемой поверхности 800 мм)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-11-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,17
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,085
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,085
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76 (белая)	236-203-0109	кг	0,17
Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76 (черная)	236-203-0109	кг	0,0115
Грунтовка	236-101-0104	кг	0,07

Таблица СРД-11-4 –Побелка надолб и железобетонных труб

Состав работ: 1. Приготовление известкового раствора. 2. Очистка надолб и перил от пыли и грязи. 3. Побелка надолб и перил известковым раствором за один раз

СРД-11-4-01 - Побелка надолб и железобетонных труб

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-11-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,08
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,08
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Негашеная известь	216-102-0301	кг	0,191
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,00023

Таблица СРД-11-5 –Копание ям на глубину 0,7 м под сигнальные столбики вручную

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Копание ям вручную. 3. Переходы рабочих на расстояние до 50 м в процессе работы.

СРД-11-5-01 - Копание ям на глубину 0,7 м под сигнальные столбики вручную, грунт 1 группы

СРД-11-5-02 - Копание ям на глубину 0,7 м под сигнальные столбики вручную, грунт 2 группы

СРД-11-5-03 - Копание ям на глубину 0,7 м под сигнальные столбики вручную, грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-11-5-01	СРД-11-5-02	СРД-11-5-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,80	1,09	1,46
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,80	1,09	1,46
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-11-6 –Окраска сигнальных металлических столбиков вручную

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка вручную поверхности столбика от пыли и грязи. 3. Окраска столбика белилами за один раз. 4. Определение и нанесение контрольных точек. 5. Установка (наложение) трафарета. 6. Нанесение вертикальной разметки по трафарету черной эмалью. 7. Снятие трафарета. 8. Переходы в процессе работы. 9. Снятие знаков и ограждений.

СРД-11-6-01 - *Окраска сигнальных металлических столбиков со светоотражающими элементами вручную*

СРД-11-6-02 - *Окраска сигнальных металлических столбиков без светоотражающих элементов вручную*

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 столбик			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-11-6-01	СРД-11-6-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,18	0,12
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,09	0,06
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,09	0,06
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Белила цинковые	236-202-1015	кг/м2	0,176	0,176
Эмаль черная	236-203-0105	кг/м2	0,154	0,154

Таблица СРД-11-7 - Очистка от пыли и грязи километровых столбов

Состав работ: 1. Очистка от грязи и пыли километровых столбов вручную.

СРД-11-7-01 - Очистка от пыли и грязи километровых столбов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100шт		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-11-7-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	10,48
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	10,48
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-11-8 - Чистка и мойка объемных дорожных знаков с внешней и внутренней стороны

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка от грязи и пыли и мойка поверхности объемных дорожных знаков вручную. 3. Переходы в процессе работы. 4. Снятие знаков и ограждений.

СРД-11-8-01 - Чистка и мойка объемных дорожных знаков(площадью свыше 2 м2) с внешней и внутренней стороны

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-11-8-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,41
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,41
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-11-9 - Замена перегоревших электрических ламп внутри объемных дорожных знаков

Состав работ: 1. Снятие крепления. 2. Снятие щита знака. 3. Замена перегоревших электрических ламп. 4. Установка щита знаков. 5. Крепление щита к стойке знака

СРД-11-9-01 - Замена перегоревших электрических ламп внутри объемных дорожных знаков

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 знак		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-11-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,26
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,26
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Электрические лампы	247-101-0101	шт.	2

Таблица СРД-11-10 - Замена устаревших дорожных знаков новыми

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Снятие щита знака. 3. Крепление щита знака к опоре (стойке) при помощи гаечного ключа и стремянки одним болтом. 4. Снятие знаков и ограждений.

СРД-11-10-01 - Замена устаревших дорожных знаков новыми (предупреждающих, запрещающих и километровых)

СРД-11-10-01-01 - Снятие устаревшего знака

СРД-11-10-01-02 - Установка нового знака

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Снятие щита знака. 3. Крепление щита знака к опоре (стойке) при помощи гаечного ключа и стремянки на 2-х столбах четырьмя болтами. 4. Снятие знаков и ограждений

СРД-11-10-02 - Замена устаревших дорожных знаков новыми (указателей населенных пунктов)

СРД-11-10-02-01 - Снятие устаревшего знака

СРД-11-10-02-02 - Установка нового знака

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 знак					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-11-10-01		СРД-11-10-02	
			СРД-11-10-01-01	СРД-11-10-01-02	СРД-11-10-02-01	СРД-11-10-02-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,09	0,20	0,18	0,80

в том числе:						
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,09	0,20	0,18	0,80
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы						
Гайковерт пневматический	D343-302-0401	чел-час	0,02	0,02	0,02	0,02
Материалы, изделия и конструкции						
Щиток дорожного знака		шт.	-	П	-	П
Болты с гайками d=10 мм	217-101-0103	шт.	-	4	-	4

Таблица СРД-11-11 - Установка металлических сигнальных столбиков

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений. 2. Разметка мест установки столбиков. 3. Устройство ямок под столбики вручную с применением лома и кувалды (весом 5 кг), глубиной 0,4 м в грунт. 4. Устройство столбика с одновременным вертикальным выравниванием. 5. Гидроизоляция битумом. 6. Трамбовка грунта вручную. 7. Снятие знаков и ограждений

СРД-11-11-01 - Установка металлических сигнальных столбиков в грунт I-II группы

СРД-11-11-02 - Установка металлических сигнальных столбиков в грунт III-IV группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 столбиков			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-11-11-01	СРД-11-11-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,81	0,93
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,81	0,93
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Сигнальный столбик	222-525-0101	шт.	10	10
Битум жидкий	216-201-0301	кг	П	П

Таблица СРД-11-12 - Очистка криволинейного бруса от грязи водой

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка криволинейного бруса от грязи водой из ведер. 3. Переходы в процессе работы. 4. Снятие знаков и ограждений.

Примечание: 1. Нормой предусмотрены переходы рабочих на расстояние до 20 м. 2. Переходы и переезды рабочего с одного участка работы на другой нормой не предусмотрены.

СРД-11-12-01 - Очистка и мойка криволинейного бруса от грязи водой из ведер

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м бруса		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-11-12-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,53
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,53
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м3	П

Приложение А

Перемещение дорожно-строительных машин к месту производства работ и обратно

Таблица А.1 - Дорожно-строительные машины и механизмы, используемые на текущем ремонте и содержании автомобильных дорог

Единица измерения - 1 км

№ п/п	Марка механизма	Код	Основной параметр определяющий мощности и веса механизма, тн, кВт (л.с)	Разряд машиниста, водителя, помощника	Затраты труда, маш-час
1	2	3	4	5	6
	Автогрейдеры				
1	Автогрейдеры среднего типа ДЗ-180А	D311-201-0201	А-01 М 95,6(130)	6	0,028
2	Автогрейдеры среднего типа ДЗ-122	D311-201-0201	А-01 МС 99(130)	6	0,032
3	Автогрейдеры среднего типа ГС 14.02	D311-201-0201	99(135)	6	0,032
4	Автогрейдеры среднего типа ДЗ-122, ДЗ-122-1, ДЗ-122-1-3, ДЗ-122-03,04	D311-201-0201	99(130)	6	0,028
5	Автогрейдеры среднего типа ДЗ-143	D311-201-0201	95,6(130)	6	0,028
6	Автогрейдеры среднего типа ДЗ-31	D311-201-0201	АМ-01 81 (110)	6	0,032
7	Автогрейдеры легкого типа ДЗ-99	D311-201-0101	А-41 66 (90)	5	0,032
8	Автогрейдеры легкого типа ДЗ-61-А	D311-201-0101	А-41 66 (90)	5	0,045
9	Автогрейдеры тяжелого типа ДЗ-98	D311-201-0301	ЯМЗ-238НДЗ, 173 (240.)	8	0,028
10	Автогрейдеры тяжелого типа ДЗ-98	D311-201-0301	Cummins M-11C265, 202 (275)	8	0,028
11	Автогрейдер тяжелого типа GR-215	D311-201-0301	160 (215)	8	0,028
12	Прицепной грейдер (ДЗ-1, Д-20БМ) на базе К-700, К-701	D311-202-0102	158(215)	8	0,037
13	Грейдеры прицепные в сцепе с тракторами (ДТ-54)	D311-202-0101	99(130)	4	0,22
14	Грейдеры прицепные в сцепе с тракторами (С-80)	D311-202-0101	99(130)	5	0,22
15	Грейдеры прицепные в сцепе с тракторами (С-100)	D311-202-0101	99(130)	5	0,21

1	2	3	4	5	6
	Бульдозеры				
16	ДЗ-42Г на базе ДТ-75	D311-101-0102	66 (90)	5	0,104
17	ДЗ-101 на базе Т-4АП	D311-101-0201	95,6 (130)	6	0,12
18	ДЗ-109 на базе Т-130	D311-101-0201	А-160 117,7 (160)	6	0,09
19	ДЗ-110 на базе Т-170	D311-101-0201	121кВт (170)	6	0,09
20	ДЗ-171 на базе трактора	D311-101-0101	170(125)	6	0,09
21	ДТ-54 на базе трактора	D311-101-0101	39,7(54)	4	0,22
22	ДТ-75, С-80 на базе трактора	D311-101-0301	603(820)	5	0,22
23	С-100 на базе трактора	D311-101-0102	74,57(100)	6	0,21
24	Т-140 на базе трактора	D311-101-0201	115(140)	6	0,19
25	ДЭТ-250 на базе трактора	D311-101-0301	237(323)	6	0,15
26	Плуги прицепные в сцепе с трактором ДТ-54	D311-101-0301		4	0,022
	Тракторы колесные				
27	Т-40АМ	D334-102-0109	29,4 (50)	3	0,037
28	ЮМЗ-6Л	D334-102-0110	60 л.с.	3	0,047
29	МТЗ-50	D334-102-0103	40кВт 50 л.с.	3	0,045
30	МТЗ-52	D334-102-0103	40кВт 50 л.с.	4	0,045
31	МТЗ-80	D334-102-0104	59кВт 80 л.с.	5	0,034
32	МТЗ-82	D334-102-0105	60кВт 81 л.с.	6	0,0224
33	Т-150 К	D334-102-0111	СМД-62 165 л.с.	6	0,037
34	К-700 А	D334-102-0111	ЯМЗ-238НД3 235 л.с.	7	0,037
35	К-701	D334-102-0111	ЯМЗ-240БМ2 300л.с.	7	0,034
	Тракторы гусеничные				
36	ДТ-75	D334-101-0101	СМД -14НГ 55 (75)	5	0,132
37	ДТ-75 М	D334-101-0102	А-41И 69 (94)	6	0,132
38	Т-4 А	D334-101-0102	А-01М 104 (130)	6	0,082
39	Т-130 ТГ-1	D334-101-0102	Д-160 118 (160)	7	0,043
40	Т-130	D334-101-0102	Д-160 16,2(158)	7	0,039
	Погрузчики				

1	2	3	4	5	6
41	ТО-6 емк.ковша 0,9м3	D314-503-0301	СМД -14 55 (75)	4	0,041
42	ТО-6 емк.ковша 1 м3	D314-503-0301	СМД -14 55 НГ (75)	4	0,032
43	ТО-18 емк.ковша 1,5 м3	D314-503-0301	А-01 М 90,4 (123)	5	0,028
44	ПК-33-01-00	D314-503-0301	Д-260.2 95 (130)	5	0,03
45	ЗТМ-216	D314-503-0301	95,5 (130)	5	0,032
46	ТО-30	D314-503-0301	78 л.с.	4	0,028
47	Погрузчик на базе К-700	D334-102-0111	235 л.с.	6	0,037
48	Погрузчик на базе К-701	D334-102-0111	235 л.с.	6	0,037
49	Автопогрузчик 4081	D314-503-0601	37,9кВт (51,5 л.с.)	4	0,037
	Снегоочистители шнекороторные				
50	ШРС ДЭ-226 на базе Урал 4320	D321-203-0102	240-300 л.с.	7	0,022
51	ДЭ-204 (Д 470) на базе ЗИЛ 157	D321-203-0102	130 л.с.	6	0,028
52	ДЭ-211 (Д 902) на базе Урал-375 Е	D321-203-0102	420 л.с.	7	0,028
53	ДЭ-220 на базе ДТ 75	D321-203-0102	70 (95)	6	0,102
54	ДЭ-213 (Д 809) на базе К-700А	D321-203-0102	235 л.с.	7	0,035
55	ДЭ-210 (Д 7070) на базе ЗИЛ 131	D321-203-0102	250 л.с.	7	0,028
56	ШРС КО-605	D321-203-0102	294 (400)	7	0,025
	Экскаваторы				
57	ЭО-4321 емк ковша 0,65 м3	D311-402-0104	СМД-14Н 58,8 (80)	6	0,057
58	ЭО-2621 емк ковша 0,25 м3	D311-402-0102	Д-65М 44(60)	5	0,046
59	ЭО-2626 емк ковша 0,25 м3 на базе Беларусь	D311-402-0102	55(80)	5	0,046
60	Экскаваторы пневмоколесные от 0,15 до 0,25 м3	D311-402-0101	70(95,2)	5	0,37
61	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	D311-401-0107	104(139)	5	0,56
	Скреперы				
62	Скреперы самоходные	D311-301-0102	165,4	6	0,08
63	Тягач седельный	D333-101-0105		4/5	0,028
	Краны				
64	А/кран КС-2561	D314-102-0101	150 л.с.	5	0,056
65	А/кран КС-2565	D314-102-0101	Г/п 6,3	4	0,056

1	2	3	4	5	6
66	Камаз-65111 КМ-600	D314-504-0103	280 л.с.	7	0,019
	Автобитумовозы				
67	ДС-41 А на базе ЗИЛ 130 В-1	D332-201-0101	150 л.с.	5	0,022
68	Автогудронатор ДС-53 А на базе ЗИЛ 130 В1	D321-202-0101	150 л.с.	5	0,044
69	Автогудронатор ДС-39	D321-202-0101	110	5	0,044
70	Автогудронатор ДС-640	D321-202-0101	110	5	0,044
71	Автобитумовоз ДС-138Б (камаз)	D332-201-0101	206 (280)	5	0,19
72	Чипсилер	D321-209-0203	-	8	0,074
	Автомобили				
73	КамАЗ -5511, 10 т	D332-101-0102	180 (245)	5	0,019
74	МАЗ-5549,8т	D331-101-0102	132 (180)	4	0,019
75	ГАЗ-САЗ 53 Б,3,5 т	D330-101-0102	85 (120)	4	0,019
76	ЗИЛ ММЗ -4502	D331-101-0102	81 (110)	4	0,019
77	КамАЗ3520	D331-101-0102	154 (210)	4	0,019
78	Автомобиль легкой пикап	D332-601-0103	130	4	0,014
79	Топливозаправщик АТЗ-4,2-3309	D332-201-0102	86,2 (117,2)	4	0,022
80	Ассенизаторская машина	D332-201-0103	86	4	0,0224
81	КДМ со сменным оборудованием	D335-101-0100	176(240)	7	0,014
82	Маркировочная машина ДМ -21«Шмель»	D321-211-0103		6	0,0187
83	Машина «Дорожная служба» с оборудованием Газель	D331-101-0104	85 (115)	4	0,0224
84	Машина «Дорожная служба» с оборудованием ГАЗ-53	D331-101-0104	85 (115)	4	0,0187

Таблица А.2 Затраты времени на переезд рабочих с объекта до объекта (справочно)

Зоны обслуживания, расстояние в км	Чел-час					
	Летом			Зимой		
	Дороги с усовершенствованным типом покрытия (асфальтобетонное, цементобетонное, чернощебеночное) V=45 км/час	Дороги с грунтовым, гравийным, щебеночным покрытием, V=30 км/час	Городские дороги, V=15 км/час	Дороги с усовершенствованным типом покрытия (асфальтобетонное, цементобетонное, чернощебеночное) V=45 км/час	Дороги с грунтовым, гравийным, щебеночным покрытием, V=30 км/час	Городские дороги, V=15 км/час
5	0,11	0,16	0,33	0,12	0,20	0,50
10	0,22	0,33	0,66	0,25	0,40	1,00
15	0,33	0,50	1,00	0,37	0,60	1,50
20	0,45	0,66	1,34	0,50	0,80	2,00
25	0,55	0,83	1,66	0,62	1,00	2,50
30	0,67	1,00	2,00	0,75	1,20	3,00
35	0,78	1,16	2,33	0,88	1,40	3,50
40	0,89	1,33	2,66	1,00	1,60	4,00
45	1,00	1,50	3,00	1,12	1,80	4,50
50	1,11	1,66	3,33	1,25	2,00	5,00
60	1,34	2,00	4,00	1,50	2,40	6,00
70	1,55	2,30	4,65	1,75	2,80	7,00
80	1,78	2,64	5,35	2,00	3,20	8,00
90	2,00	3,00	6,00	2,24	3,60	9,00
100	2,21	3,31	6,55	2,50	4,00	10,00

Таблица А.3 Рабочие и среднетехнические транспортные скорости работы и передвижения основных дорожно-строительных машин и механизмов, используемых на текущем ремонте и содержании автомобильных дорог

№ п/п	Наименование техники	Марка и мощность двигателя кВт (п.с.)	Рабочая скорость км/час, (min/max)	Транспортная скорость, км/час (min/max)	Принятая среднетехническая транспортная скорость, км/час
1	2	3	4	5	6
	Автогрейдеры				
1.	Автогрейдер ДЗ-122	А-01 М 95,6 (130)	10-20	6-36,7	35
2.	Автогрейдер ДЗ-122-1, ДЗ-122-1-3, ДЗ-122-03, 04	А-01 МС 95,6 (130)	10-20	7,4-43	40
3.	Автогрейдер ДЗ-143		15	до 40 (max)	
4.	Автогрейдер ДЗ-180А	А-01 МС 99 (135)	10-20	40	40
5.	Автогрейдер ДЗ-31 (Д-557)	АМ-01 81 (110)	15	39,2	35
6.	Автогрейдер ГС 14.02	А01 МС 99 (135)	15	42	35
7.	Автогрейдер ДЗ-99	АМ-41 66 (90)	15	4,1-38,2	35
8.	Автогрейдер ДЗ-61 (Д-710)	АМ-41 66 (90)	15	2,78-26,85	25
9.	Автогрейдер ДЗ-98	У1 Д6-250 183,9 (250)	10-20	40	40
	Бульдозеры:				
1.	ДЗ-42Г, (Д-606) на базе ДТ-75	А-41 55 (75)	5	10,8	10,8
2.	ДЗ-101А на базе Т-4АП	А-1 М 95,6 (130)	5	9,32	9,32
3.	ДЗ-109 ДЗ 110 на базе Т-130	А-160 117,7 (160)	8	3,63-12,45	12,45
4.	ДЗ-171	Д-170 125 (170)	8		
	Тракторы колесные:				
1.	Т-40 АМ	Д-37 Е 29 (40)	10	30	30
2.	ЮМЗ-6 Л	Д-65 М 44 (60)	10	24,5	24
3.	МТЗ-80, МТЗ-62	Д-240 55 (75)	10	33,39	33
4.	МТЗ-50, МТЗ-52	Д-50 40 (55)	10	25,8	25
5.	Т-150К	СМД-62 121 (165)	15	30,07	30

6.	К-700А	ЯМЗ-238 МБ 147 (200)	15	30,2	30
7.	К-701	ЯМЗ-240 Б, ЯМЗ-238 221 (300)	20	33,75	33
	Тракторы гусеничные:				
1.	ДТ-75М	А-41 55 (75)	5	11,1	11
2.	ДТ-75	СМД-14 НГ 55 (75)	5	11,4	11
3.	Т-4А	А-0,1М 104 (130)	5	9,5	9
4.	Т-130 1Г-1	Д-160 117,7 (160)	10	3,63-12,4	12,4
5.	Т-130	Д-160 116,2 (158)	10	3,22-10,65	10,65
	Погрузчики:				
1.	ТО-6 емк. Ковша 0,9 м3	СМД-14 55 (75)	15	27,5	27
2.	ТО-6 емк. Ковша 1,0 м3	СМД-14 55 НГ (75)	20	35	35
3.	ТО-6 емк. Ковша 1,5 м3	А-01М 96 (130)	20	44	40
4.	ПК-33-01-00	122	20	30,8	30
5.	ЗТМ-216	Д-245 77	20	30	30
6.	ТО-30	Д-240 56.5	20	35	35
7.	Погрузчик на базе К-700		20		30
8.	Погрузчик на базе К-701		20		30
9.	Автопогрузчик 4081		20		30
	Снегоочистители шнекороторные:				
1.	ШРС ДЭ-226 на базе Урал 4320		15-25	35	35
2.	ДЭ-204 (Д-470) на базе ЗИЛ 157		15-25	40	40
3.	ДЭ-211 (Д-902) на базе Урал-375 Е		15-25	35	35
4.	ДЭ-220 на базе ДТ 75		5	11	11
5.	ДЭ-213 (Д-809) на базе К-700А		15	32	32
6.	ДЭ-213 (Д-7070) на базе ЗИЛ 131		20	41	40
7.	ШРС КО – 605		20	45	45
	Экскаваторы:				
1.	ЭО-4321 емк. 0,65 м3	СМД-14Н 58,8 (80)		19,5	19,5
2.	ЭО-2621, ЭО-2626 емк. 0,25м3	Д-65М 46,3 (63)		24,5	24,5
	Краны:				
1.	Кран на пневмоходу КС 4362	СМД-14А, 55,2(75)		20	20

2.	А/кран КС-2561,2565	Г/п/6,3 т		85	60
3.	Камаз-65111 КМ-600	191		90	60
	Автобитумовозы:				
1.	ДС-41А на базе ЗИЛ 130В1		30-40	до 80	60
2.	Автогудронатор ДС-53А на базе ЗИЛ 130В1		10-20	до 80	60
3.	Автогудронатор ДС-39	110	10	90	60
4.	Автогудронатор ДС-640	110	10	90	60
5.	Автогудронатор ДС-138Б (камаз)	162	60	85	60
	Пескоразбрасыватели:				
1.	КО-105 на базе ЗИЛ 130		30		
2.	КДМ Тройка-2000 на базе автомобиля 8тн		30	60	60
3.	Универсальная машина КО-707 на базе трактора МТЗ-80		30	90	60
	Автомобили:				
1.	Камаз-5511, 10Т		60	80	60
2.	МАЗ-5549, 8т		60	75	60
3.	ГАЗ-САЗ 53 Б, 3,5т		60	85	60
4.	ЗИЛ ММЗ-4502		60	80	60
5.	Камаз 5320		60	80	60
	Комбинированная дорожная машина				
1.	МД-532-02С	191	40	90	60
2.	Универсальная машина КО-713Н	110	40	90	60
3.	Универсальная машина ДКМ-600СВ (Камаз)	191	50	90	60
4.	Универсальная машина «РЕНО»	250	50		
5.	Тройка-2000 Урал-55571	191	50	85	60
6.	Камаз СДК-65111	191	50	85	60
	Битумощебнераспределитель:				
1.	ДС-180	154	0-20	90	60
2.	битуморазогреватель	объем бака 400л			
3.	битумозаливщик БЗ	объем бака 400л			

	Катки дорожные:				
1.	ДУ-95-2	Vangufrd 6.6	3,6	3,6	
2.	Каток НАММ HD75K	75	0-15	15	10
3.	СД-801	121.4	0-15	12	12
4.	ДУ-14	27			
5.	ДУ-48Б	Д-144-67 63,7	1,9-6,8	6,8	6
	Разметочная машина:				
1.	«Шмель-11А» (Газель)	86	5	70	60
2.	ДМ21М	92	5-7	70	60
	Ямокопатель:				
1.	ЯК-30	Д-243 57,4			
	Дорожная фреза:				
1.	Wirtgen-1000	2000	0-1000м/ч	15	15
2.	Амкодор-8047	57,4	0-800м/ч	20	20

Приложение Б

ВЫПИСКА ИЗ ЕДИНОГО ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННОГО СПРАВОЧНИКА РАБОТ И ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ (ЕТКС)

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дорожный рабочий		Очистка дорожных оснований и покрытий от снега, грязи и пыли вручную. Перекидка песка гравия и щебня. Поливка водой дорожных оснований и покрытий. Очистка и смазка поверхности рельс-форм при устройстве цементно-бетонных покрытий. Засыпка цементно-бетонных покрытий	Устройство и профилирование под укатку по маякам, маячным рейкам, шаблонам дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня. Профилирование грунтовых и грунтовых улучшенных дорог. Установка дорожных знаков. Устройство и	Устройство и профилирование покрытий из щебня и гравия по маякам, маячным рейкам и шаблоном. Ремонт щебеночных и гравийных покрытий отдельным и картами. Окончательная планировка поверхностей и дорожных покрытий	Ликвидация мест просадок дорожных покрытий. Устройство и ремонт труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов. Исправление отдельных повреждений элементов архитектурного оформления автомобильных дорог. Разбивка пикетажа и элементов дорог в плане. Определение высотных	Монтаж сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит. Монтаж стальных и чугунных плит.			

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		песком. Очистка дорожных знаков и элементов обстановки пути в ручную. Распределение дорожно-строительных материалов при устройстве и ремонте дорожных оснований и покрытий. Подчистка корыта вручную после землеройных машин. Подштопка рельс-форм. Разборка оснований, покрытий и бордюров вручную. Устройство и	ремонт дренажей. Ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий и оснований с помощью механизированного инструмента. Устройство и ремонт одерновки в клетку. Устройство оснований под укладку бортового камня. Устройство и восстановление кюветов, водоотводных и нагорных	после разравнивания машинами. Установка бордюров о камня, маяков и маячных реек. Устройство подготовительного слоя из щебня и гравия под фундаменты опор и труб. Отвод атмосферных осадков с дорог и искусственных сооружений. Отделка и ремонт кромок шва и	отметок дорожных сооружений при помощи геодезического инструмента. Устройство и ремонт дренажей и мощений с восстановлением фильтров. Установка ограждающих и сигнальных устройств. Закрепление развивающихся оврагов. При производстве работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог; нанесение линий				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ремонт сплошной одерновки. Просеивание песка, гравия и щебня вручную на переносных грохотах. Планировка обочин вручную. Розлив вяжущих материалов. Прием смеси из автомобиля-самосвала с очисткой кузова при устройстве бетонных покрытий. Обрезка краев свежееуложенной смеси из автомобиля-самосвала с очисткой	канав с соблюдением продольных уклонов поперечных профилей. При производстве работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог; определение контрольных точек для последующего нанесения линий пешеходного перехода вручную при помощи шаблона. Установка и снятие ограждающих устройств и	поверхности и цементобетонных покрытий. Устройство и обслуживание барьерного и тросового ограждений. При производстве работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог, предварительная разметка контрольных точек по схеме организации движения,	пешеходного перехода типа «Зебра» красками и термопластичными материалами; обозначение островков, разделяющих транспортные потоки противоположных направлений, по трафарету с помощью пистолетов-распылителей, нанесение стрел, обозначающих направление движения по полосам, двухкомпонентными пластиками, световозвра-				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		кузова при устройстве бетонных покрытий. Обрезка краев свежееуложенной бетонной смеси. Трамбование вручную мест, недоступных для механизированной укладки. Заготовка каменной шашки и пакеляжа. Сортировка камня и пакеляжа.	конусов. Производств о работ с применением лакокрасочных материалов.	сборка и установка шаблонов, нанесение разметочно го материала с помощью пистолета-распылителя, демаркировка старой разметки, участие в работе при разметке дорог разметочными машинами.	щающих элементов - пневматическим пистолетом, разметки вертикальные поверхностей опор, мостов, путепроводов, торцевых поверхностей порталов, туннелей, парапетов.				
Асфальтобетонщик	Выполнение подсобных работ при устройстве и	Подготовка оснований при устройстве и ремонте дорожных покрытий. Очистка	Разогревание черных вяжущих материалов в варочных котлах. Загрузка	Варка асфальтовых смесей в открытых котлах. Приготовление	Профилирование и отделка покрытий дорог и площадей из асфальтобетона и матери-				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ремонте дорожных покрытий из асфальтобетона и материалов, обрабатываемых черными вяжущими. Очистка основания от пыли и грязи вручную и сжатым воздухом. Уборка материалов после разборки	основания отбойным молотком. Просеивание инертных заполнителей. Колка дров. Перекачка черного вяжущего. Разравнивание и окучивание дорожных материалов.	компонентов в котлы. Устройство оснований под покрытия. Обработка оснований черными вяжущими материалами с помощью ручных распределителей. Установка упорных брусев. Подача и раскладка вручную асфальтобетонных смесей и материалов, обрабатываемых черными вяжущими в	вяжущего электротермическим способом. Профилирование и отделка дорожных покрытий из асфальтобетона и материалов, обрабатываемых черными вяжущими, с установкой маяков и маячных реек. Ремонт асфальтобетонных и асфальтовых покрытий отдельным	алов, обрабатываемых черными вяжущими, при ручной и механизированной раскладке материалов покрытий. Разбивка укладываемой полосы перед асфальтированием. Регулирование толщины слоя материалов под уплотнение катками. Окончательная отделка покрытий после укладки смесей асфальтоукладчиком. Отделка				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	и обрубки покрытий. Очистка кузовов автомашин от остатков асфальтобетонной смеси.		горячем и холодном состоянии. Вырубка образцов и заделок мест вырубки. Очистка и заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях. Мелкий ремонт асфальтобетонных покрытий и покрытий из материалов, обработанных черными вяжущими, вручную и с применением асфальтогревателей или ремонтников. Разборка	и картами, а также тротуаров, садовых дорожек и отмолок. Ямочный ремонт покрытий асфальтобетоном и черными смесями.	покрытий из специально подобранных смесей с повышенным коэффициентом сцепления и из цветного асфальтобетона.				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			и обрубка с помощью механизированного инструмента асфальтобетонных покрытий из материалов, обработанных черными вяжущими. Очистка варочных котлов, выпускных котлов, выпускных лотков и смесительных установок.						
Землекоп	Рыхление ранее разработанного грунта. Погрузка	Разработка вручную легких, средних и тяжелых грунтов в	Разработка грунтов 4 группы, а также скальных и нескальных	Разработка траншей и котлованов в сыпучих песках и текучих	Разработка грунтов вручную и с помощью пневматического инстру-				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	разры- ленных грунтов и выгрузка их из средств переме- щения. Очистка габарита. Разравни- вание све- жена- сыпанно го грунта. Перекид ка грунтов по горизон- тали. Засыпка грунтом траншей, в том числе с	траншеях и котлованах без креплений с выброской (перекидкой) грунта на бровку или с погрузкой его на средства перемещения. Оттаивание мерзлых грунтов дымовыми газами. Уплотнение грунта ручными трамбовки. Планировка и зачистка поверхностей «на глаз». Нарезка уступов и откосов насыпей и косогулов. Заготовка	мерзлых грунтов. Разработка грунтов 1-3 групп в раскрепленн ых котлованах и траншеях. Рыхление и уплотнение грунтов пневматиче- скими и электрифици рованными инструмента ми. Устройство кюветов, лотков, корыт в земляном полотне и копание ям для строительны х конструкций.	грунтах (плывунах). Шпунтовое крепление траншей и котлованов в текучих грунтах (плывунах). Сплошное крепление траншей и котлованов в сыпучих песках. Замена деформиро- ванных креплений. Копание колодцев и установка в них деревянных срубов и желе- зобетонных колец. Устройство	мента под ножом опуск- ного колодца. Удаление кам- ней и других препятствий из-под ножа колодца. Подготовка к посадке и посадка опускного колодца. Выдача грунта из опускных колодцев. Разбивка места сооружения в плане. Определение высотных отметок с помощью простых геодезических инструментов. Ликвидация просадок труб				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	уложен- нымитру бо- провода- ми, котло- ванов и пазух фун- даментов .	дерна и спиц для крепления одерновки. Сплошная одерновка откосов земляного полотно. Устройство временных водоотводных сооружений. Установка переносных ограждений, готовых лестниц, инвентарных мостиков через траншеи, предупреди- тельныхсигна- лов и плакатов. Дежурство в необходимых случаях, охрана опасных зон, аварийной,	Планировка и зачистка поверхностей по рейке или шаблону. Срезка и планировка по шаблону откосов выемок, разработанны х экскаваторам и. Подъем грунта из траншей и котлованов с помощью подъемных приспособле- ний и механизмов. Укрепление откосов дерном в клетку и стенку и посевом многолетних	донных и боковых фильтров в колодцах. Установка вручную в скважины паровых и водяных игл. Укладка струн. Приготовле- ние (смачивани- е химикатам и) опилок и их укладка. Забивка песком электротеп- ляков.	при продавли- вании грунтов.				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		электрической при электро-прогреве или иной сигнализации. Дежурство на поверхности земли при ведении работ в глубоком шурфе, колодце и т.п	трав. Устройство закрытых засыпных и откосных дренажей с укладкой труб. Заполнение дренажных колодцев фильтровым и материалами. Укладка многослойных плоских фильтров сложного очертания. Устройство перфорация асбестоцементных труб. Укладка дренажных труд всех видов.						

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Укладка плодородного слоя почвы при рекультивации						
Бетонщик		Очистка скальных оснований и бетонных поверхностей. Насечка бетонных поверхностей ручных инструментом. Приемка бетонной смеси из транспорт-ных средств. Перекидка и спуск бетонной смеси по лоткам и хоботам. Дозировка составляющих по массе и	Укладка бетонной смеси в фундаменты, основания и массивы. Укладка бетонной смеси на горизонтальных плоскостях. Устройство бутобетонных фундаментов под залив, подстилающих слоев и бетонных оснований полов, цементной	Укладка бетонной смеси в колонны, стены, балки, плиты, мосто-вые опоры, бычки. Укладка бетонной смеси на наклонные плоскости (в откосы плотин, каналов, дамб и т.п.). Укладка специальных и тяжелых	Укладка бетонной смеси в тонкостенные конструкции куполов, сводов, оболочек одинарной и двойной кривизны, резервуаров и бункеров, в конструкции аэроценных камер, отдельных стенок промывных галерей и межкамерных стенок отстойников, стенок				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		объему с помощью приспособлений (тачек, мерников). Приготовление бетонной смеси. Разборка бетонных и железобетонных конструкций вручную. Пробивка отверстий и борозд в бетонных и железобетонных конструкциях ручным инструментом. Срубки голов железобетонных свай вручную. Уход за бетоном. Разборка опалубки простейших конструкций.	стяжки. Зацепка бадей инвентарным и стропами за петли (скобы, крюки). Насечка и разломка бетонных и железобетонных конструкций пневматическими и электрифицированным инструментом. Заделка выбоин, отверстий и борозд бетонной смесью. Разборка опалубки простых инструкций.	бетонных смесей в конструкции и атомных электростанций. Изготовление на полигонах строительных площадок блоков плитных пролетных строений мостов. Устройство и ремонт чистых цементных полов с нарезкой на полосы и пашки. Устройство чистых бетонных полов	спиральных камер, перекрытий и отсасывающих труб гидро-сооружений, в ребристые, коробчатые и другие сложные конструкции пролетных строений мостов, а также во все напряженно-армирование монолитные конструкции. Укладка особо тяжелой бетонной смеси в конструкции АЭС. Заливка бетонной смеси за облицовку и в штрабы с				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Очистка опалубки от бетона.	Срубка голов железобетонных свай пневматическим инструментом. Монтаж каналообразователей и укладка серпентинитовой смеси в блоки сухой защиты АЭС.	методом вакуумирования. Устройство и ремонт бетонных полов. Укладка бетонной смеси под воду методом вертикального перемещения труб и заполнение под водой пустот бутовой заброски методом восходящего раствора. Заглаживание поверхности металлическим	закладными частями. Изготовление на полигонах строительных площадок напряженно-армированных железобетонных изделий (пролетных строений мостов и путепроводов, длинномерных свай и опор, ферм и балок больших пролетов и др.). Подливка закладных деталей в фундаментах турбогенераторов, питательных электронасосов и т.п. Бетонирование				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				кими гладилками с посыпкой цементом. Прорезка температур ных швов с отделкой их при устройстве цементно- бетонных дорожных покрытий. Отделка швов и поверхност и покрытий. Электропро грев и паропрогре в бетона. Устройство щитовой опалубки пря- молинейног о очертания	скважин и траншей. Устройство буронабивных свай.				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				и установка прямолинейных элементов опалубки всех видов, в том числе мелко-щитовой типа «Модостр».					
машинист автогрейдер					до 66 кВт (до 90 лс)	свыше 66 кВт до 100 кВт (от 90-135 лс)	свыше 100 кВт до 150 кВт (от 135-200 лс)	свыше 150 кВт до 180 кВт (свыше 150-240 лс)	
машинист автогудронатора					автогудронатор				
Машинист битумоплавильной передвижной установки						до 1000 л	свыше 1000 л		
машинист бульдозера				до 43 кВт (до 60 л.с.)	свыше 43 до 73 кВт (свыше 60 до 100 л.с.)	свыше 73 до 150 кВт (свыше 100 до 200 л.с.)-	свыше 150 до 280 кВт (свыше 200 до 380 л.с.)-	свыше 280 кВт (свыше 380 л.с.), при выполнении работ под	

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								водой бульдозером с дистанционным управлением	
машинист гидросялки самоходной					гидросялки				
машинист дорожной фрезы						мощность двигателя до 120кВт (до 160 лс)	мощность двигателя 120-150кВт (160-200 лс)	мощность двигателя свыше 150-180кВт (свыше 200-240 лс)	
Машинист заливщик швов					заливщик				
машинист катка самоходного				массой до 5т	от 5т-10т	свыше 10т			
машинист комбинированных машин для ремонта и содержания дорог					59 кВт - 80л.с	59- 100 кВт (свыше 80 до 135л.с)	свыше 100 кВт (135л.с)		

Наименование профессии	1разряд	2 разряд	3разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(ПММ, снегоуборочные, уборочные)									
машинист компрессора передвижного (с двигателем внутреннего сгорания, с электродвигателем)				до 10м*/мин	Свыше 10 до 50м*/мин	От 50- до 70м*/мин	свыше 70м*/мин		
машинист крана автомобильного				До 6,3т	От 6,3-до 10	от 10-до 20т	Свыше 20-до 40	свыше 40-60т	
машинист маркировочной машины (для разметки дорог)					Управление механизмами маркировочной машины при выполнении работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог	Управление механизмами маркировочной машины при выполнении и разметочных и	Управление механизмами маркировочной машины при выполнении разметочных работ красками и термопластичными		

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					однокомпонентными красками. Подготовка разметочного материала с учетом технологического процесса разметки. Настройка маркирующего устройства на заданную ширину линии. Профилактический ремонт обслуживаемых механизмов. Промывка шлангов, трубопроводов, форсунок ограничительных дисков от остатков краски.	демаркировка очных работ на автомобильных дорогах. Ведение технологического процесса разметки дорожного покрытия различными видами маркирующих материалов. Предварительное перемагничивание применяемой краски, определение ее консистенции с приведением	материалами со световозвращающими элементами. Подготовка к работе и настройка автоматизированной системы нанесения штриховой линии, системы контроля и регулирования температуры теплоносителя. Проведение контрольных замеров межосевых расстояний нанесенных линий и толщины наносимого		

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						м при необходимости к требуемой вязкости. Заправка баков маркировочной машины. Подготовка и наладка электронного программного блока деления штрихов. Наблюдение за процессом нанесения разметки и обеспечение заданных технических параметров. Промывка	слоя разметочных материалов. Наладка, регулировка и устранение неполадок в работе электропневматического и механического оборудования.		

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						и очистка системы от краски растворителями и сжатым воздухом.			
машинист для укладки дорожного бордюра						укладка бордюра			
машинист машины для устройства защитных шероховатых слоев дорожных покрытий						до 300м*/ч	свыше 300м*/ч		
машинист механизированного натяжного устройства для изготовления напряженно-армированных конструкций					Механизированные натяжные устройства для изготовления напряженно-армированных конструкций				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ных конструкций									
машинист механизированного оборудования по подъему подвижной (скользящей) опалубки					Механизированное оборудование по подъему передвижной (скользящей) опалубки				
машинист установки передвижной автоматизированной непрерывного действия для приготовления бетонных смесей					Установки передвижные автоматизированные непрерывного действия для приготовления бетонных смесей производительностью до 60 м3/ч	Установки передвижные автоматизированные непрерывного действия для приготовления бетонных смесей производительностью до 80 м3/ч	Установка передвижные автоматизированные непрерывного действия для приготовления бетонных и грунтовых смесей в прикрасовых карьерах производительностью от 80 до 120 м3/ч	Установки передвижные автоматизированные непрерывного действия для приготовления бетонных смесей производительностью 120 м3/ч	

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							(исключительно)		
машинист передвижного варочного котла для приготовления асфальтобетонной смеси						Передвижные варочные котлы для приготовления асфальтобетонной смеси емкостью котла до 1000 л.	Передвижные варочные котлы для приготовления асфальтобетонной смеси с емкостью котла свыше 1000 л.		
Машинист машины для устройства защитного слоя покрытия по типу Сларри Сил						Установки мобильные по сортировке и приготовлению минеральных материалов для устройства защитных слоев покрытия			

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						по типу «Сларри Сил»			
Машинист машины для нанесения пленкообразующей жидкости					Машины для нанесения пленкообразующей жидкости				
машинист профилировщик							до 125 кВт (до 170лс)	125кВт (175лс)	
машинист ремиксера							до 135кВт(до 180л.с)		
машинист ресайклера								холодные до 180кВт(до 240л.с)	
машинист скрепера					до 73 кВт (до 100лс)	73-120 кВт (100-160лс)	120-270кВт(160-360лс)	270-640кВт(360-850лс)	
машинист смесителя асфальтобетона передвижного						до 25т/ч	25-60т-час	Свыше 60-100 т-час	
машинист средств			передвижные бетономеси-	бетонасос до 20м*/ч,	бетонасос свыше 20м*/ч,				

Наименование профессии	1разряд	2 разряд	3разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
малой механизации			тели до 425л, растворосмес . до 325л, лебедки электрические, электросварка до 37кВТ (до50лс)	бетоносмес и-тели передвижные 425-1200л, растворосмес передвижные свыше 325-750л	бетоносмесит свыше 1200л до 2400л				
машинист укладчика асфальтобетона						до 150т/ч	свыше 150т/ч	входящие в компакт машин термопрофилрования	
машинист уплотняющий и планировочно-уплотняющей машины					Уплотняющие и планировочно-уплотняющие машины				
машинист щебнераспределителя				механ система управления	гидростатическая система управления			с электронной системой управления	
машинист экскаватора				Объем до 0,15 м3	объем свыше 0,15-0,4 м3	Свыше объема 0,4 -1,25 м3	Объем от 1,25 до 0,4 м3 ротор от	объем 4-9 м3 ротор от 4500 м3/час	

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(одноковшовый, роторный)					ротатор до 1000м3/ч	ротатор от 2500м3/ч	2500м3/ч до 4500 м3/час		
мостовщик		Штабелировка камня. Грохочение и сортировка каменной мелочи. Разборка каменных мостовых и выстилок. Подсыпка грунта у версты с трамбованием.	Выполнение простых работ при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений. Дорожные работы. Разбивка и планировка поверхностей. Распределение камня на рабочем месте. Сортировка и обколка камня.	Выполнение работ средней сложности при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений. Дорожные работы. Мощение мостовых, надзоров и съездов из грубоколотого и булыжного камня.	Выполнение сложных работ при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов. Дорожные работы. Устройство и ремонт мостовых и лотков из брусчатки и клинкера. Устройство и ремонт мозаичной мостовой. Устройство				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Расщебенка и засыпка песком мостовых. Заполнение швов мостовой. Частичная подсыпка песчаного основания с уплотнением. Берегоукрепительные и выправительные работы. Планировка поверхностей с помощью шнура, кольев и визирок. Укрепление откосов однослойной отмосткой по мху. Ремонт глиняного	Монтаж отмосток у зданий. Ремонт мостовых и подзоров отдельным и картами. Плинтровка камня вручную. Установка бордюрного камня. Укладка прямоугольной и фигурной тротуарной плитки. Берегоукрепительные и выправительные работы. Отделка поверхности из каменной	дренажей. Укладка тротуарной плитки и соответствии с рисунком. Берегоукрепительные и выправительные работы. Разбивочные работы под мощение откосов бетонными и каменными плитами. Устройство отводов и стоков в мостовых. Устройство дренажей. Устройство упорных призм из каменной наброски и щебня.				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			основания понурной части плотин. Заделка промоин в днищах камер шлюза каменной наброской. Устройство основания под каменное помещение из щебня, мха или глины. Разборка каменной мостовой на гравийном основании и каменной выстилки понурной части плотни с помощью механизированного инструмента.	наброски с тщательной укладкой камня. Профилирование оснований под закладку фильтров, казенного мощения и укладку бетонных плит. Устройство обратных фильтров. Мощение откосов и площадок бетонными и каменными плитами. Отделка под шаблон упорных призм из	Каменное мощение в плетневых клетках с расщебенкой. Устройство фильтров из пористых бетонов. Устройство банкетов из камня и щебня. Крепления откосов двойной мостовой на щебеночном основании. Ремонт двухслойного каменного мощения с восстановлением фильтра. Ремонт стоков и откосов в каменном мощении. Ремонт				

Наименование профессии	1разряд	2 разряд	3разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				камня и щебня. Ликвидация мест просадок в креплении откосов каменными и бетонными плитами. Крепление откосов одиночной мостовой с расщебенкой по каменной отсыпке. Заделка стыков между бетонными и каменными плитами, уложенным и в мощение.	каменных выстилок понурной части плотин. Выполнение сложных работ при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов. Дорожные работы. Устройство и ремонт мостовых и лотков из брусчатки и клинкера. Устройство и ремонт мозаичной мостовой. Устройство дренажей.				

Наименование профессии	1разряд	2 разряд	3разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Уплотнение креплений из камня и щебня с помощью пневматических трамбовок и молотков.	Укладка тротуарной плитки и соответствии с рисунком. Берегоукрепительные и выправительные работы. Разбивочные работы под мощение откосов бетонными и каменными плитами. Устройство отводов и стоков в мостовых. Устройство дренажей. Устройство упорных призм из каменной наброски и щебня. Каменное				

Наименование профессии	1разряд	2 разряд	3разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					мощение в плетневых клетках с расщебенкой. Устройство фильтров из пористых бетонов. Устройство банкетов из камня и щебня. Крепления откосов двойной мостовой на щебеночном основании. Ремонт двухслойного каменного мощения с восстановлением фильтра. Ремонт стоков и откосов в каменном мощении. Ремонт каменных				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					выстилок понурной части плотин.				
Облицовщик к естественным камнем		Приготовление по заданным составам растворов и сухих смесей. Пробивка вручную в облицовываемой поверхности гнезд для крепления облицовки. Очистка поверхности и швов облицовки. Распаковка, сортировка и укладка плит в штабель. Очистка плит и камней после разборки облицовки. Разборка тротуарных из	Облицовка и ремонт тесаными камнями и искусственными-ми плитами полов и стен по готовым маякам. Устройство тротуаров из естественных каменных плит. Забутовка и заливка цементным раствором. Разрубка швов в облицовке. Конопатка швов в облицовке паклей.	Облицовка и ремонт шлифованными-ми и полированными плитами полов, стен, лестничных площадок и мостовых опор. Сборка гладких колонн из готовых тесаных блоков. Разбивка и провешиваемых плоских поверхностей всех видов с установкой	Облицовка и ремонт криволинейных поверхностей тесаными плитами и фасонными камнями. Сборка из готовых тесаных блоков колонн с каннелюрами. Установка обрамлений оконных и дверных проемов и подоконных плит. Облицовка ступеней и прямолинейных лестничных барьеров.	Облицовка и ремонт шлифованными и полированными плитами криволинейных поверхностей всех видов. Сборка из готовых шлифованных и полированных блоков колонн постоянно и переменного сечения гладких и с каннелюрами.			

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		естественного камня.	Грубая обработка камня ручным инструментом. Распаковка плит. Колка и околка камня. Подтеска постели. Пробивка борозд и гнезд и облицовке. Обработка тыльной стороны плит. Пробивка и сверление в плитах и камнях отверстий и выкалывания гнезд вручную. Шлифовка и	маяков. Укладка и замена отдельных ступеней из естественного камня. Облицовка тесаными плитами стен набережных. Установка парапетов и тумб ограждений из тесаных деталей. Установка бортовых камней на дорогах и тротуарах при замачивании плитами. Комплекто	Облицовка и ремонт шлифованными и полированными плитами ниш, пилястр, колони и тому подобных поверхностей. Комплектование и маркировка по чертежам и спецификация деталей сложной облицовки. Чистая и кованая теска прямолинейных поверхностей фасок и лент ручным и механизированным инструментом. Грубая и получистая	Облицовка криволинейных лестничных барьеров. Навеска облицовка мостовых опор и пролетных строений мостов. Обрамление мраморным и плитами лекальных отверстий. Изготовление чистотесаных фасонных деталей и архитектурных изделий для видов. Чистая			

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			полировка прямолинейных плит, а также полов и стен вручную. Приготовление горячих и холодных мастик для склеивания камня.	вание и маркировка по чертежам и спецификациям плит и камней. Расшивка раствором всех видов швов облицовки. Очистка поверхностей с помощью пескоструйного аппарата. Грубая отеска механизированным инструментом прямолинейных поверхностей	теска криволинейных поверхностей и фасонных деталей. Изготовление подоконных плит и деталей обрамления проемов. Вычерчивание и изготовление шаблонов и лекал средней сложности. Изготовление по лекалам и шаблонам линейных камней. Обработка камня на станках. Шлифовка и полировка облицовки криволинейных поверхностей и деталей	теска криволинейных поверхностей, фасок и лент. Вычерчивание и изготовление сложных архитектурных шаблонов и лекал. Разметка и высечка букв, цифр и орнаментов. Установка фасонных деталей сложного профиля и архитектурных украшений.			

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				ей и фасок камня. Получистая теска прямолинейных поверхностей и фасок камня ручным и механизированным инструментом. Обработка камня «под шубу» и наковка гранитной облицовки. Вытесывание ступеней, парапетных и арочных камней. Вытесывание четвертей и	архитектурного оформления (капители, вазы, поручни, балясины, шары, закругления). Ремонт повреждения облицовки (заделка каверн) с применением холодных и горячих мастик.				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				внутренних углов и пробивка отверстий в камнях и плитах механизированным инструментом. Перерубка мраморных плит. Выравнивание граней блоков камня механизированным инструментом. Шлифовка и полировка облицовки прямолинейных поверхностей					

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				ей механизированным инструментом и прямолинейных фасонных деталей (карнизы, пояски, наличники, поручни) ручным и механизированным инструментом. Установка и смена абразивов. Склеивание и покрытие плит мастикой.					
пескоструйщик			Подготовка песка для зарядки. Зарядка	Очистка с помощью пескоструйного					

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			пескоструйного аппарата. Наблюдение за работой и обслуживанием пескоструйного аппарата.	аппарата поверхностей строительных конструкций, аппаратов оборудования. Очистка бетонных и металлических поверхностей сухим, влажным и мокрым способами аппаратами системы «Ортиб-ласт». Крепление и наращивание шлангов. Крепление наконечника.					

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Перестановка и крепление люлек и стремянок по ходу работ.					
штукатур		Изготовление вручную и прибивка драгочных щитов, камышовых плетенок и штучной дроби. Прибивка изоляционных материалов и металлических сеток. Приготовление вручную сухих смесей (гарцовка) по заданному составу. Загрузка бункера-	Покрытие поверхностей и ремонт простой штукатурки. Сплошное выравнивание и поверхностей. Насечка механизированным инструментом. Натягивание металлической сетки по готовому каркасу. Обмазка раствором проволочной	Промаячивание поверхностей. Нанесение штукатурного раствора на поверхность с помощью раствора насоса. Улучшенное покрытие штукатуркой вручную прямых поверхностей стен, потолков,	Ручное и механизированное нанесение раствора на криволинейные поверхности. Отделка поверхностей набрызгом. Высококачественная штукатурка стен, потолков, столбов, пилястр и колонн постоянного сечения гладких и с каннелюрами. Оштукатуривание плоских	Вытягивание тяг постоянно и переменного сечения на криволинейных поверхностях. Разбивка и покрытие штукатуркой криволинейных потолков с кессонами любого очертания. Оштукатур	Ремонт и покрытие штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры.		

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		питателя материалами при пневматической подаче гипса и цемента. Процеживание и перемешивание растворов. Набивка гвоздей и оплетение их проволокой. Насечка поверхностей вручную. Пробивка гнезд вручную с постановкой пробок. Уход за штукатуркой. Транспортирование материалов в пределах рабочей зоны.	сетки. Подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтусов. Приготовление растворов из сухих растворных смесей. Приклейка листов сухой штукатурки по готовым маякам и прибивка их деревянным поверхностям. Оконопачивание коробок и мест примыканий крупнопанельных перегородок. Зачистка и	гладких столбов, пилястр, ниш с откосами, балок постоянно о сечения и ремонт улучшенной штукатурки. Оштукатуривание откосов, заглушин и отливов. Вытягивание падуг с разделкой углов. Устройство беспесчаной накрывки под высококачественную окраску.	потолков с кессонами любого очертания. Нанесение на поверхность декоративных растворов и их обработка вручную и механизированным инструментом. Устройство наливных полов и стяжек (оснований под полы). Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов. Разметка и	ивание столбов, колонн, пилястр и балок переменного сечения гладких и с каннелюрами. Покрытие штукатуркой столбов, колонн, пилястр и балок постоянно о сечения декоративными растворами. Разбивка и оштукатуривание многоцентровых и стрельчатых куполов,			

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подмазка плит и блоков вентиляционных коробов. Перетирка штукатурки.	Устройство цементно - песчаных стяжек под кровли и полы. Разделка швов между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновыми панелями. Отделка лузг и усенков. Механизированное нанесение раствора на оштукатуренные поверхности. Торкре-	прорезка рустов на оштукатуренных поверхностях, в том числе и на фасадах. Отделка фасадов декоративной штукатуркой. Ремонт декоративной штукатурки фасадов и высококачественной штукатурки внутренних поверхностей зданий. Оштукатуривание растворами: гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглоща-	сводов и арок. Вытягивание сложных розеток из нескольких центров. Покрытие штукатуркой и «сграффито» по эскизам. Ремонт особо сложных штукатурок и штукатурок специального назначения.			

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				тирование поверхност ей с защитой их полимерам и. Отделка откосов сборными элементами . Покрытие штукатурко й камер коробов, каналов, теплоизоляция стен по стальной сетке. Железнени е поверхност и штукатурки . Установка и крепление рамок для клапанов и жалюзи.	ющими, термостойкими и рентгено- непроница- емыми				

Наименование профессии	1разряд	2 разряд	3разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Установка при-боров жилищной вентиляции с проверкой их действия и укрепление подвесок и кронштейн ов. Приготовле ние декоративн ых растворов и растворов для штукатурок специально го назначения (гидроизол ящи-онных, газоизо- ляционных, звукопогло- щающих,					

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				термостойких, рентгено-непроницаемых и др.) по готовым рецептам. Механизированная затирка отделочного слоя.					
машинист тракторного погрузчика(в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора)				до 73,5 кВт (до 100 лс)	73,5-147	147-200 кВт (200-250 лс)	свыше 200 л.с с электро система управления		
Водитель автомобиля				управление легковыми автомобилями всех типов, грузовыми автомобилями, предназначенными	управление грузовыми автомобилями (автопоездами) всех типов грузоподъемностью свыше 4 до 40 тонн (автопоездов -	управление пожарными автомобилями и автомобилями скорой помощи, грузовыми автомобилями			

Наименование профессии	1разряд	2 разряд	3разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				енными для перевозки грузов малой тоннажност и и пассажиров до 17 человек (легковые различных марок, микроавтобусы, «УАЗ», «ПАЗ», «Газель» и иные аналогичные марки, не требующие в управлении отдельной «грузовой» категории), грузоподъемностью до 4 тонн	по суммарной грузоподъемности автомобиля и прицепа), автобусами габаритной длиной 7-12 метров, а также управление автомобилями, оборудованными специальными звуковыми и световыми сигналами, дающими право на преимущество при движении на дорогах;устранение возникших во время работы на линии эксплуатационных неисправности	ми (автопоездами) всех типов грузоподъемностью свыше 40 до 100 тонн (автопоезда в - по суммарной грузоподъемности автомобиля и прицепа), автобусами габаритной длиной свыше 12 до 15 метров.			

Наименование профессии	1разряд	2 разряд	3разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				(автопоезд в - по суммарной грузоподъемности автомобиля и прицепа), автобусами габаритной длиной до 7 метров; управление подъемным механизмом самосвала, крановой установкой автокрана, насосной установкой автоцистерны, холодильной установкой рефрижератора, подметальн	й обслуживаемого автомобиля, не требующих разборки механизмов: выполнение регулировочных работ в полевых условиях при отсутствии технической помощи.				

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				о-уборочным и механизма ми и иным оборудован ием специализи рованных автомобиле й; заправка автомобиле й топливом, смазочным и материалам и и охлаждающ ей жидкостью; проверка техническо го состояния и прием автомобиля перед выездом на					

Наименование профессии	1разряд	2 разряд	3разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращени и в автохозяйст во; подача автомобиля под погрузку и разгрузку грузов; контроль за погрузкой, размещени ем и креплением груза в кузове автомобиля ; устранение возникших во время работы на					

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов ; объявление ; оформление путевых документов .					
Машинист автовышки и автогидроподъемника				Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема до 15 м.	Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 15 до 25 м.	Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 25 до 35 м.	Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 35 м.		
Машинист бурильных и бурильно – крановых самоходных машин					с глубиной бурения до 6 м; автояμβуры	с глубиной бурения свыше 6 м.			

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Машинист нарезчика швов самоходного					Нарезчики швов самоходные.				
Машинист заливщика швов					Заливщики швов.				
Машинист дорожной фрезы						Фрезы дорожные с двигателем мощностью до 120 кВт (до 160 л.с.).	Фрезы дорожные с двигателем мощностью свыше 120 до 150 кВт (свыше 160 до 200 л.с)	Фрезы дорожные с двигателем мощностью свыше 150 до 180 кВт (свыше 200 до 240 л.с)	
Электромонтажник - наладчик				Наладка объектов электроснабжения напряжением до 1 кВ в промышленном и гражданском строительстве, а также электропри	Наладка объектов электроснабжения напряжением до 10 кВ с простыми видами защит в промышленном и гражданском строительстве.	Наладка объектов электроснабжения напряжением до 10 кВ со сложными видами релейных защит в промышленном и			

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				водов переменного тока напряжением до 1 кВ с простыми схемами управления. Сборка простых схем измерений и испытаний. Проверка подключения амперметров, вольтметров, счетчиков, приборов контроля изоляции. Проверка максимальных и тепловых	Наладка электроприводов переменного тока прямого включения напряжением до 10 кВ. Проверка и настройка несложных аппаратов релейной защиты. Сборка схем измерений и испытаний. Проверка схем релейной защиты и управления комплектных трансформаторных подстанций (КТП) мощностью до 1000 кВА и напряжением	гражданского строительства. Наладка электроприводов переменного тока напряжением до 10 кВ с элементами автоматики, электроприводов постоянного тока с релейно-контакторной схемой управления и регулирования. Наладка фидеров напряжением до 10 кВ			

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				защит автоматических выключателей и магнитных пускателей. Проверка схем управления электроприборами переменного тока с короткозамкнутым ротором. Настройка электромагнитных реле тока и напряжения. Измерение сопротивления изоляции электрооборудования	до 10 кВ. Наладка электроприводов переменного тока кранов, тельферов, насосов, компрессоров, много скоростных Пробивка отверстий и зачистка мест сварки механизированным инструментом. Изготовление настилов и подмостей. Монтаж шин держателей на опорных колонках изоляторов. Комплектование материалов и	с направленной защитой, дифференциальной защитой силовых трансформаторов и двигателей. Наладка электроприборов с асинхронным электродвигателем (кратковременно или фазным ротором) и элементами автоматики. Испытания и определение места			

Наименование профессии	1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				и кабелей. Измерения сопротивления постоянному току обмоток электрических машин и аппаратов и сопротивления заземляющих устройств.	оборудования для выполнения электромонтажных работ в жилых, культурно-бытовых и административных зданиях.	повреждения кабелей. Наладка диспетчерского управления и сигнализации объектов электроснабжения и поточно-транспортных систем. Наладка систем оперативного постоянного тока (аккумуляторные батареи), преобразовательных агрегатов машинных и			

Наимено- вание профессии	1разряд	2 разряд	3разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд	9 разряд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						полупровод никовых нерегулиру емых мощностей до 500 кВт.			

Приложение В

Нормы расхода горячей и холодной асфальтобетонной смеси

Таблица В.1 - Нормы расхода горячей асфальтобетонной смеси на 1000 м² покрытия*

Расход смеси в тоннах							
Наименование и тип асфальтобетонной смеси	Плотность каменных материалов, т/м3	Толщина слоя, см					При изменении толщины слоя на 0,5 см к норме расхода добавлять или исключать
		4	5	6	7	8	
1. Плотная:							
1.1 типы А, Б , В	2,5 – 2,9 т/м3	97,4	121,75	146,1	170,45	194,8	12,1
	2,9 и более т/м3	103	128,75	154,5	180,25	206	12,8
1.2. тип А габбро-диабаз	2,9 и более т/м3	107,2	134,0	160,8	187,6	214,4	13,4
1.3. типы Г, Д	2,5 – 2,9 т/м3	94,3	117,88	141,45	165,02	188,6	11,8
2. Пористая:							
2.1 щебеночная крупнозернистая, среднезернистая	2,5 – 2,9 т/м3	93,1	116,38	139,65	162,92	186,20	11,6
	2,9 и более т/м3	96,8	121	145,2	169,4	193,6	12,1
2.2. щебеночная мелкозернистая	2,5 – 2,9 т/м3	93,9	117,38	140,85	164,32	187,80	11,7
	2,9 и более т/м3	97,7	122,12	146,55	170,98	195,4	12,2
2.3. гравийная крупнозернистая, среднезернистая, мелкозернистая	2,5 – 2,9 т/м3	91,1	113,88	136,65	159,42	182,2	11,4
	2,9 и более т/м3	93,8	117,25	140,7	164,15	187,6	11,7
3. Высокоплотная, марки I	2,5 – 2,9 т/м3	99,2	124	148,8	173,6	198,4	12,4
	2,9 и более т/м3	104,7	130,88	157,05	183,22	209,4	13,1

*Выписка из технической части сборника ТЕР 27 (Госэталон 1.1 СПб)

Таблица В.2 - Нормы расхода холодной асфальтобетонной смеси на 1000 м² покрытия

Наименование и тип асфальтобетонной смеси		Расход смеси в тоннах	
		Толщина слоя, см	

	Плотность каменных материалов, т/м3	3	5	При изменении толщины слоя на 0,5 см к норме расхода добавлять или исключать
Типы Б, В	2,1	63,6	106,0	21,2
	2,2	66,7	112,0	22,2
	2,28	74,0	114,0	-

Приложение Г

Рекомендуемые нормы расхода противогололедных материалов для снижения отрицательного воздействия образовавшихся гололедных отложений

Таблица Г.1- Нормы расхода пескосоляной смеси

Особенности дороги	Нормы расхода, г/м ²
Прямые участки с продольным уклоном до 20‰: - рыхлый снег - снежный накат	150-200 200-250
Участки с продольным уклоном, превышающим 20‰, подходы к пересечениям дорог, подход к искусственным сооружениям и во всех других местах, где по условиям движения часто возникает необходимость экстренного торможения: - рыхлый снег - снежный накат	300-400 400-500

Таблица Г.2 - Норма распределения химических веществ при профилактической обработке при t = -0,5°C

Химические вещества	Нормы расхода, г/м ²
Хлористый натрий	20
Хлористый кальций (чешуированный)	30
Хлористый кальций (фосфотированный)	35
Смесь хлористого натрия и хлористого кальция 88:12	25

Приложение Д

Справочные данные по посадке и вырубке деревьев

В Нормах затрат по санитарной вырубке сухостоя в лесопосадках и посадке деревьев в лесополосах вместо вырубленного сухостоя справочно приведены усредненные объемы деревьев в плотных и складочных метрах в зависимости от диаметров ствола и высот деревьев

Таблица Д.1 - Расчет кубометров дерева

Диаметр дерева, см	Высота дерева, м	Объем ствола, м ³	Объем коры, м ³	% коры	Расчетный складочный объем, скл. м ³				
					ствола	сучьев	ветвей	крона	общий
10-30	11,2-13,3	0,304	0,022	7,4	0,45	0,15	0,89	1,04	1,49
30-50	13,39-18,9	1,079	0,109	10,1	1,59	0,47	2,63	3,1	4,69
50-70	18,91-24,2	2,481	0,283	11,4	3,65	0,99	5,29	6,28	9,93
70-90	24,27-28,1	4,567	0,571	6,71	1,98	12,5	8,78	10,76	17,47
90-110	28,15-30,6	7,510	0,999	11,04	2,89	13,3	13,25	16,14	21,18
110-130	30,67-33,2	11,253	1,587	16,54	3,7	14,1	18,56	22,26	38,8
130-150	33,28-35,3	13,8	2,029	20,29	4,44	14,7	23,15	27,59	47,88

В качестве единицы принято одно дерево.

Таблица Д.2 - Признаки категорий деревьев, подлежащих санитарной вырубке

Категории состояния деревьев, подлежащие санитарной рубке	Основные признаки	Дополнительные признаки
1	2	3
Хвойные породы		
Усыхающие	Хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, изрежена, прирост текущего года уменьшен или отсутствует	Возможны признаки заселения дерева стволовыми вредителями (смоляные воронки, буровая мука, насекомые на коре, под корой и в древесине)
Сухостой текущего года	Хвоя серая, желтая или бурая, мелкие веточки в кроне сохраняются, кора может быть частично опавшей	Возможно наличие на коре дерева вылетных отверстий насекомых
Сухостой прошлых лет	Хвоя осыпалась или сохранилась лишь частично, мелкие веточки, как правило, обломились, кора легко отслаивается или опала	На стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, под корой - обильная буровая мука и грибница дереворазрушающих грибов
Лиственные породы		
Усыхающие	Листья мельче, светлее или желтее обычной, изрежена или преждевременно опала, в кроне 75% и более сухих ветвей, на стволе могут быть водяные побеги; вязы, пораженные графией, с 30% и более сухих ветвей в кроне	На стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокоотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)
Аварийные	С наклоном ствола более 45°, пораженные гнилевыми болезнями в сильной степени	На стволе, корневых лапах имеются явные признаки поражения гнилевыми болезнями
Больные	В сильной степени пораженные ступенчатым раком, туберкуляриозом (нектриевый некроз), бактериальным раком, дискоспориевым (дотихициевым) некрозом, стигминеозом ствола	
Сухостой текущего года	Листья преждевременно опала, мелкие веточки в кроне сохраняются, кора может быть частично опавшей	На стволе, ветвях и корневых лапах признаки заселения стволовыми вредителями и поражениями грибами
Сухостой прошлых лет (старый)	Листья и часть ветвей опала, мелкие веточки, как правило, обломились, кора легко отслаивается или опала	На стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, под корой - обильная мука и грибница дереворазрушающих грибов

Приложение Е

Нанесение горизонтальной разметки

Таблица Е.1 – Нанесение горизонтальной разметки маркировочной машиной

		Нормы на 1 км разметки							
Материал	Усовершенствованное покрытие	Ед.изм.	Вид разметки						
			1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	1.9	1.11
Эмаль	без поверхностной обработки	кг	50	100	12,5	37,6	25	74,6	87,7
	с поверхностной обработкой	кг	62,4	124,8	15,6	46,9	31,2	93,13	109,5
Поправочные коэффициенты для приведения различных видов разметки с 1 км разметки к 1 км сплошной линии									
Поправочный коэффициент		Вид разметки							
		1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	1.9	1.11	
K _p		1,00	0,50	4,00	1,33	2,00	0,67	0,57	

Таблица Е.2 - Нанесение разметки эмалью вручную

Нормы на 1 м2 маркируемой площади			
Материал	Усовершенствованное покрытие	Ед.изм.	Норма расхода
Эмаль	без поверхностной обработки	кг	0,54
	с поверхностной обработкой	кг	0,43

Библиография

- [1] ВСН 42-91 «Нормы расхода материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов».
- [2] ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции».
- [3] Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства Республики Казахстан.
- [4] Государственный норматив по определению величины накладных расходов в строительстве.
- [5] Государственный норматив по определению дополнительных затрат связанных с решениями проекта организации строительства.
- [6] Государственный норматив по мониторингу текущих цен и расчету сметных цен строительных ресурсов.
- [7] Государственный норматив по определению величины транспортных расходов при перевозке грузов для строительства.
- [8] Государственный норматив по разработке ресурсных сметных норм и определению сметных цен на эксплуатацию строительных машин, механизмов и автотранспортных средств.
- [9] Государственный норматив по расчету сметной заработной платы.
- [10] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), гос. рег. МЮ РК от 9.01.2012г. № 7373 (выпуск 3).
- [11] Р РК 218-100-2014 Рекомендации по применению впитывающего состава ПС-1 для асфальтобетонных и цементобетонных покрытий, Астана, 2014.
- [12] Р РК 218-24-03 Рекомендации по ремонту автомобильных дорог с использованием технологии холодного ресайклинга.
- [13] ТР РК 218-124-2016 Технологическая карта на устройство основания методов холодного ресайклинга с добавлением нового инертного материала, цемента и водного раствора стабилизатора ресайклерами VemerWR2300, Wirtgen 2500 SK, Астана, 2016.
- [14] ТР РК 218-123-2016 Технологическая карта на устройство основания методов холодного ресайклинга с добавлением нового инертного материала, цемента и водного раствора стабилизатора ресайклерами BomagMPH-122-2, Wirtgen 2500 SK, VemerWR2300, Астана, 2016.
- [15] Р РК 218-118-214 Рекомендации по применению дисперсно-армированных асфальтобетонных смесей для повышения устойчивости покрытия, Астана, 2014.
- [16] Р РК 218-113-2014 Методические рекомендации по применению защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа «Микросюрфейсинг», Астана, 2014.
- [17] Методические рекомендации по устройству защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа «Сларри сил», Москва, 2001.
- [18] Рекомендации по применению каменных материалов и грунтов, обработанных материалами «SCREPTON», Алматы, 2008.
- [19] Р РК 218-108-2014 Рекомендации по обработке асфальтобетонных покрытий специальными пропиточными составами для повышения срока их службы, Астана, 2014.

- [20] Р РК 218-91-2011 Рекомендации по применению полимерно-минеральной композиции на основе редиспергируемых полимерных порошков и минеральных наполнителей NICOFLOK при строительстве и ремонте автомобильных дорог, Астана, 2011.
- [21] СТ РК 2028-2010 Асфальтобетон, модифицированный резиновой крошкой, для дорожного покрытия, Астана, 2010.
- [22] СНиП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
- [23] Индивидуальные элементные сметные нормы и расценки на работы по ремонту автомобильных дорог с использованием новой техники и технологий, Росавтодор, Москва, 2003.
- [24] ГЭСНс 81-06-01-2001 Работы по содержанию автомобильных дорог общего пользования и мостовых сооружений на них, Москва, 2008.
- [25] ЕНиР на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Сборник Е2. Земляные работы. Выпуск 1 Механизированные и ручные работы, Москва, 1988.
- [26] РД 218 Каз.49-91 Методика расчета норм водопотребления и водоотведения для предприятий дорожной отрасли, Алма-Ата, 1981.
- [27] Г.Л.Карабан, Н.В.Борисюк Современная технология содержания городских дорог. Москва, 1988.
- [28] ЕНиР-20 Ремонтно-строительные работы. Выпуск 2 «Автомобильные дороги и искусственные сооружения
- [29] ПР РК 218-29-2016 Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог, Астана, 2016.
- [30] ПР РК 218-64-2007 Инструкция по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах общего пользования, Астана, 2007